SONY

4-432-604-**41**(1)

TV digital com tela de cristal líquido

Manual de Instruções

Apresentando o seu Novo BRAVIA®

Preparativos

Assistindo à TV

Utilizando os Recursos

Utilizando os Menus

Informações Adicionais

Lendo o manual com atenção, você saberá usar corretamente o seu aparelho, aproveitando ao máximo os seus recursos técnicos.

- Leia o manual antes de usar o aparelho.
- O uso correto do aparelho prolonga sua vida útil.
- Guarde este manual para futuras consultas.

Suporte ao Cliente Sony

http://esupport.sony.com/BR/

Por favor, não devolva o produto à loja.

BRAVIA

KDL-40EX455 / 32EX355 / 22EX355

Registro do Proprietário

O modelo e o número de série estão localizados nas partes traseira e lateral da TV. Anote estes dados no espaço abaixo. Utilize-os como referência toda vez que entrar em contato com o revendedor ou Serviço Autorizado Sony.

Nome do modelo _____

Número de série _____

Dúvidas & Informações Adicionais

Se após ler este manual de instruções ainda tiver dúvidas relacionadas ao uso da TV Sony®, entre em contato com a Central de Relacionamento, fone: 4003 SONY (7669) para capitais e regiões metropolitanas / 0800 880 SONY (7669) para as demais localidades, ou com um Serviço Autorizado Sony.

ADVERTÊNCIA E PRECAUÇÕES

Para evitar o perigo de faísca ou choque elétrico, não exponha o televisor à chuva ou umidade.

Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário sobre a presença de "tensões perigosas" não isoladas, dentro do gabinete do produto, as quais podem ter intensidade suficiente para constituir risco de choque elétrico para as pessoas.

Este símbolo tem o propósito de alertar o usuário quanto à presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviços) no Manual de Instruções que acompanha o aparelho.

Para Segurança

O aparelho não deve ser exposto a líquido, inclusive na forma de pingos; nem coloque sobre o aparelho objetos contendo líquido, como vasos e copos, pois poderá danificar o aparelho e expor o consumidor a riscos desnecessários.

PRECAUÇÃO

Para reduzir o risco de choque elétrico, não utilize o cabo de alimentação CA com uma extensão ou outro tipo de tomada em que o plugue não seja inserido completamente.

Segurança

- ❑ Opere a TV somente em 110V ~ 220V CA, 60Hz
- ❑ Use o cabo de alimentação CA especificado pela Sony e apropriado para a tensão de alimentação local.
- ❑ Se você não for utilizar a TV por um período longo, desconecte o cabo de alimentação da tomada, puxando-o pelo corpo do plugue e nunca pelo cabo.
- ❑ Para obter mais informações sobre precauções de segurança, veja "Folheto de Instruções de Segurança" (fornecido).
- ❑ Se algum líquido ou objeto cair dentro do gabinete, desconecte a TV imediatamente da tomada e procure o Serviço Autorizado Sony antes de operar o aparelho novamente.

Instalação

- ❑ A TV deve ser instalada próxima a uma tomada da rede elétrica de fácil acesso.
- ❑ Para evitar o superaquecimento interno, não bloqueie as aberturas de ventilação.
- ❑ Não instale a TV em um local quente ou úmido, nem onde fique exposto à quantidade excessiva de poeira ou vibrações mecânicas.
- ❑ Evite operar a TV em temperaturas abaixo de 5°C.
- ❑ Se a TV for transferida diretamente de um local frio para quente, ou se a temperatura ambiente mudar repentinamente, a imagem poderá ficar borrada ou apresentar cores de baixa qualidade devido à condensação de umidade. Neste caso, espere algumas horas para que a umidade se evapore antes de ligar a TV novamente.
- ❑ Para obter uma imagem de melhor qualidade, não exponha a tela diretamente a uma iluminação ou à luz solar direta. Recomenda-se usar um refletor de teto direcionado para baixo ou cobrir as janelas que ficam voltadas para a tela com uma cortina opaca. É desejável a instalação da TV em uma sala onde o piso e as paredes não sejam de material refletivo.

Para Clientes

Este produto contém mercúrio. Para descarte ou informação de reciclagem, entre em contato com a autoridade local ou o Serviço Autorizado Sony.

Informações sobre marcas registradas

Macintosh é uma marca comercial licenciada da Apple Inc., registrada nos E.U.A. e em outros países.

Blu-ray Disc é uma marca comercial.

"BRAVIA" e BRAVIA, BRAVIA Sync e ® são marcas comerciais ou marcas registradas da Sony Corporation.

Fergason Patent Properties, LLC:
Patente Norte-Americana N° 5,717,422
Patente Norte-Americana N° 6,816,141

HDMI, o logotipo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e outros países.

Java e todas as marcas e logotipos baseados em Java são marcas comerciais ou marcas registradas da Oracle e/ou de suas empresas filiadas. Outros nomes podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Astro TV é um software desenvolvido pela TQTVD Software Ltda. que implementa a norma de interatividade do Sistema Brasileiro de TV Digital “Ginga” NBR-15606.

GINGA® é uma marca registrada da PUC-Rio/UFPB.

NCL® é uma marca registrada da PUC-Rio.

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo do duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

“PlayStation” é uma marca comercial registrada e “PS3” é uma marca comercial da Sony Computer Entertainment Inc.

■ Para Clientes

Para instalar este aparelho são necessários instaladores experientes. Assegure-se de contratar o serviço de instalação recomendado pelos revendedores Sony, e verifique todos os itens de segurança durante a instalação.

■ ADVERTÊNCIA

Evite o uso prolongado do aparelho com volume alto (potência superior à 85 decibéis), pois isto poderá prejudicar a sua audição (Lei Federal No 11.291/06).

A seguir, incluímos uma tabela com os níveis de intensidade sonora em decibéis e os exemplos de situações correspondentes para a sua referência.

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelos, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.

DESCARTE DE PILHAS E BATERIAS

Após o uso, as pilhas e/ou baterias poderão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

■ Pilhas e Baterias Não Recarregáveis Atenção:

- Verifique as instruções de uso do aparelho certificando-se de que as polaridades (+) e (-) estão no sentido indicado. As pilhas poderão vazar ou explodir se as polaridades forem invertidas, expostas ao fogo, desmontadas ou **recarregadas**.
- Evite misturar com pilhas de outro tipo ou com pilhas usadas, transportá-las ou armazená-las soltas, pois aumenta o risco de vazamento.
- Retire as pilhas caso o aparelho não esteja sendo utilizado, para evitar possíveis danos na eventualidade de ocorrer vazamento.
- As pilhas devem ser armazenadas em local seco e ventilado.
- No caso de vazamento da pilha, evite o contato com a mesma. Lave qualquer parte do corpo afetado com água abundante. Ocorrendo irritação, procure auxílio médico.
- Não remova o invólucro da pilha.
- Mantenha fora do alcance das criancas. Em caso de ingestão procure auxílio médico imediatamente.
- Conforme Resolução Conama 401/08, em substituição às instruções da Resolução 257/99.

Limpeza

Quando limpar, não se esqueça de desconectar o cabo de alimentação para evitar qualquer possibilidade de choque elétrico.

- Limpe a tela LCD delicadamente com um pano macio.
- As sujeiras resistentes podem ser removidas utilizando um pano umedecido com uma solução suave de sabão e água morna.
- Se utilizar um pano previamente tratado quimicamente, siga as instruções fornecidas na embalagem do pano.
- Nunca utilize solventes fortes como tíner, álcool ou benzina para limpeza.
- Consulte o Folheto de Instruções de Segurança fornecido para informações adicionais.

Nota

Os nomes das companhias e os nomes de seus produtos são marcas comerciais ou marcas registradas das respectivas companhias.

Este aparelho destina-se ao uso doméstico e não profissional.

Nota sobre ENCE

Esta TV está de acordo com o Programa Brasileiro de Etiquetagem – PBE do Inmetro, conforme Portaria Inmetro/ MDIC No. 85 de 24 de Março de 2009, sendo que a Etiqueta Nacional de Consumo de Energia – ENCE informa o consumo de energia em modo de espera (standby), e também que o produto cumpre os requisitos de segurança estabelecidos em normas nacionais e/ou internacionais além de informar a diagonal visual.

Conteúdo

Apresentando o seu Novo BRAVIA®

Bem-vindo ao Mundo de BRAVIA® 6
Experimentando a qualidade HD Incrível do seu BRAVIA® 6
As quatro etapas para uma experiência incrível em HD 7
Destaques dos recursos da TV 7

Preparativos

Ajustando a sua TV 9
Fixando o Pedestal 10
Localizando Entradas e Saídas 12
Conectando a TV 14
Conectando Outros Equipamentos 18
Instalando a TV em uma parede ou área fechada 19
Instalando a TV de forma segura 20
Agrupando os cabos 22
Executando a Configuração Inicial 23

Assistindo à TV

Utilizando o Controle Remoto 24
Descrição dos Botões do Controle Remoto 25
Controles e Indicadores da TV 28

Utilizando os Recursos

BRAVIA® Sync™ com Controle para HDMI 30
Utilizando os Recursos PIP 31
Utilizando o Guia de Programação Eletrônica Digital (EPG) 32
Favoritos 32
Modo Wide 33
Modo Wide com PC 34
Entradas 34
Reproduzindo Fotos, Músicas e Vídeos através da entrada USB 35
Porta-Retrato 37
Ouvindo Rádio FM 39
Interatividade DTVi (Ginga) 41

Utilizando os Menus

Navegando através dos Menus de TV 42
Usando as Configurações de Ajustes de Imagem 44
Usando as Configurações de Ajustes de Som 46
Usando as Configurações da Tela 48
Usando as Configurações do Ajuste do Canal & Ginga 50
Usando as Configurações do Controle de Bloqueio 52
Usando as Configurações de Ajustes 53
Usando as Configurações do Modo Ecológico 59

Informações Adicionais

Gráfico de Referência de Sinal de Entrada de PC e HDMI IN 60
Utilizando um suporte de montagem de parede 61
Resolução de Problemas 62
Especificações 67
Índice 69

Bem-vindo ao Mundo de BRAVIA®

Obrigado por escolher a televisão de alta definição BRAVIA® da Sony. Use a documentação listada abaixo para obter o máximo da sua TV.

Folheto de Instruções de Segurança
Contém medidas de precaução para manter você e sua TV segura. Leia estas informações antes de configurar sua TV.

Manual de Instruções
Fornece as informações mais detalhadas para operar sua TV.

Guia Rápido
Fornece as informações de configuração da TV com amostras de diagramas de conexão.

Experimentando a qualidade HD Incrível do seu BRAVIA®

A qualidade da imagem que você vê na sua TV **BRAVIA** é tão boa como a qualidade do sinal que ela recebe. Para experimentar o sensacional detalhe da sua nova TV **BRAVIA**, é necessário ter acesso à programação de alta definição (HD). A sua TV **BRAVIA** pode receber e exibir a programação HD através de:

- Transmissões de TV digital por transmissão RF em canais abertos através de uma antena de UHF de boa qualidade
- Assinatura de TV a Cabo de alta definição
- Assinatura de TV via satélite de alta definição
- Reprodutor de discos Blu-ray Disc™ ou outros equipamentos externos compatíveis com HD

Entre em contato com o provedor de serviço de TV a cabo, TV via satélite ou HD para obter informações sobre como atualizar (upgrade) a programação HD.

As quatro etapas para uma experiência incrível em HD

Aparelho de TV, Fonte, Som e Configurações

Juntamente com o seu **aparelho de TV BRAVIA**, um sistema de alta definição completo requer uma **fonte** de programação de alta definição, um sistema de **som** de alta definição e uma **configuração** de conexão adequada. Consulte o Guia Rápido, enviado separadamente, para conectar equipamentos opcionais.

Fonte 16:9 (alta definição)
A maioria dos sinais HDTV utilizam o tamanho de tela widescreen de 16:9, que preenche a tela da sua **BRAVIA** e mantém uma imagem nítida, clara e viva.

Fonte 4:3 (definição padrão)
A maioria dos sinais de definição padrão utilizam o tamanho quadrado de 4:3. Quando imagens 4:3 são exibidas em uma TV de alta definição, você vê faixas pretas nas laterais das imagens. A qualidade da imagem pode não ser tão nítida quanto com as fontes de alta definição.

Destaques dos recursos da TV

A sua TV **BRAVIA** é fornecida com muitos recursos convenientes, tais como:

- ➢ **Rádio FM**: Você pode ouvir transmissões de rádio FM através da sua TV (página 39).
- ➢ **BRAVIA® Sync**™: permite que a sua TV **BRAVIA** se comunique com outros equipamentos Sony que suportam a função **Controle para HDMI** (página 30).
- ➢ **Acessibilidade de Mídia Digital**: use os ícones de **Foto**, **Música** e **Vídeo** para acessar arquivos de fotos, música e vídeo do equipamento USB da Sony (página 35).
- ➢ **PIP (Imagem na Imagem)**: você pode trabalhar no seu PC e assistir seu programa de TV favorito simultaneamente (página 31).
- ➢ **Favoritos**: seus canais e entradas favoritos estão disponíveis para fácil acesso (página 32).

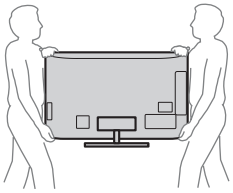
- **Modo Auto Wide**: configure sua TV para ajustar automaticamente a tela com base na resolução do sinal (página 33).
- **Seleção de Entrada**: permite alternar facilmente entre o equipamento conectado (página 34).
- **Seleção de Cena**: permite ajustar facilmente sua TV para obter uma imagem mais adequada e configurações de som baseadas em cenas para um resultado de melhor qualidade conforme o gênero de conteúdo a que você está assistindo (página 27).
- **Porta-Retrato**: Você pode desfrutar da exibição de um grande porta-retrato com música, rádio FM ou do relógio e calendário (página 37).
- **Timer para Ligar**: Defina o timer para ligar a TV automaticamente com a configuração preferencial de entrada e volume. Você também pode ligar a TV com sua foto e música favoritas através do recurso de porta-retrato (página 55).

Ajustando a sua TV

Alguns modelos de TV são fornecidos com o pedestal desmontado para que você possa instalar a TV diretamente na parede. Se optar por não instalar a TV na parede, monte o pedestal na TV. Você necessitará de uma chave Philips e os parafusos fornecidos para realizar esta montagem. Consulte as instruções de instalação fornecidas com a TV.

Certifique-se de observar os cuidados a seguir ao instalar a sua TV:

- Desconecte todos os cabos antes de transportar a TV.
- Transporte a TV com um número adequado de pessoas; TVs grandes necessitam de duas ou mais pessoas.
- Colocar corretamente as mãos enquanto transporta a TV é muito importante para a sua segurança e para evitar danos.



KDL-40EX455
KDL-32EX355

KDL-22EX355

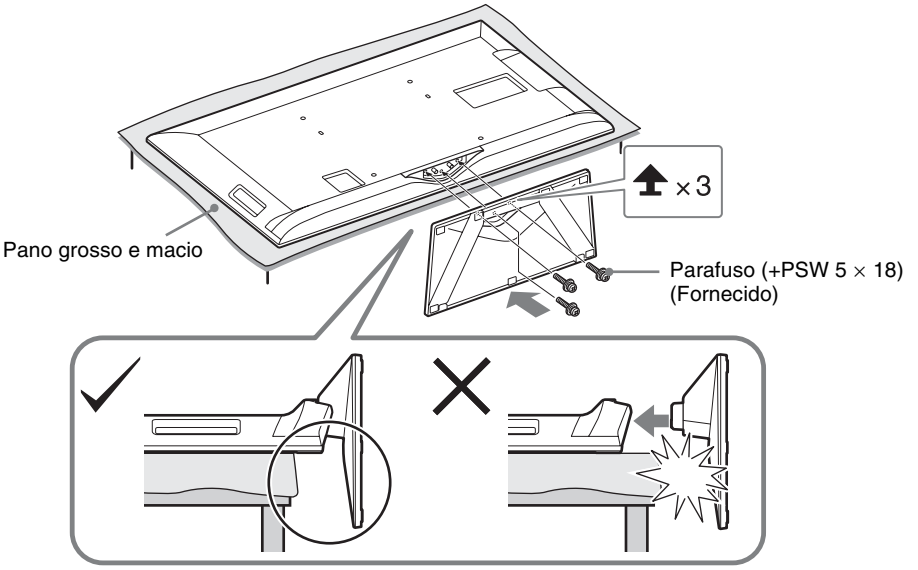
- Assegure uma ventilação adequada à sua TV. Consulte a página 19.
- Para obter uma imagem de melhor qualidade, não exponha a tela à iluminação direta ou à luz do sol.
- Evite instalar a TV em uma sala onde as paredes e os pisos sejam de materiais reflexivos.
- Evite transportar a TV de um ambiente frio para um ambiente quente. Mudanças bruscas de temperatura podem provocar condensação da umidade. Isso pode ocasionar imagem e cores ruins. Caso isso ocorra, deixe a TV desligada até que a umidade evapore completamente.

Fixando o Pedestal

- Consulte o folheto do pedestal fornecido para uma fixação adequada.
- Para obter uma imagem de melhor qualidade, não exponha a tela à iluminação direta ou à luz do sol.

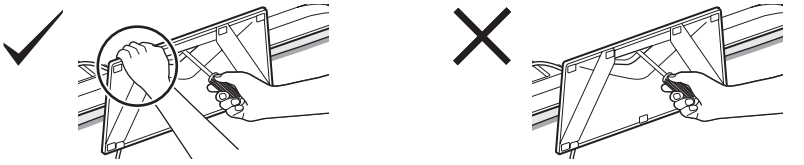
1 Posicione a TV com sua tela voltada para baixo em uma superfície estável e nivelada coberta com um pano grosso e macio.

2 Prenda a TV ao pedestal de acordo com as marcas de seta ⬆ que guiam os furos de parafusos usando os parafusos fornecidos.



* Tenha cuidado para não bater com o pedestal na lateral da superfície quando estiver fixando-o.

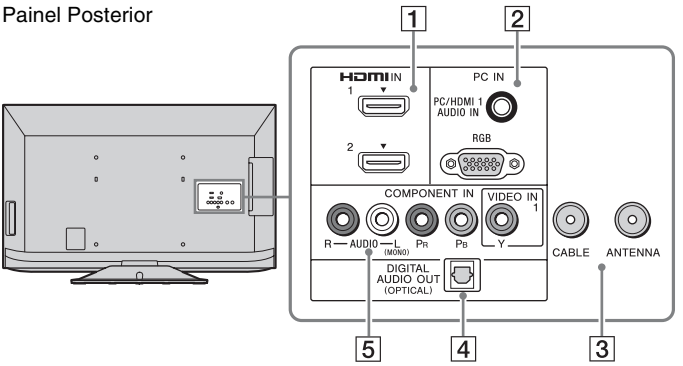
- Para soltar o pedestal da TV, remova os três parafusos guiados pela marca de seta ⬆ no pedestal. Não remova nenhum outro parafuso.
- Segure o pedestal com uma mão e evite deixá-lo cair quando estiver fixando-o.



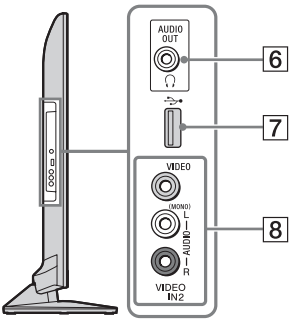
- Essa TV é muito pesada, então, duas ou mais pessoas devem colocar a TV sobre um pano grosso e macio.
- Se for usar uma parafusadeira elétrica, ajuste o torque de aperto para aproximadamente 1,5 N·m (15 kgf·cm).
- Certifique-se de apertar firme os três parafusos fornecidos, caso contrário a TV pode cair.
- Use uma chave de fenda apropriada para prender firme os parafusos sem danificar a cabeça dos parafusos.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação CA está distante do local de instalação do pedestal quando for prender o pedestal.
- Não toque no lado interno da parte inferior do pedestal da TV para evitar ferimentos.

Localizando Entradas e Saídas

Painel Posterior



Painel Lateral



Item		Descrição
1	**HDMI IN 1/2**	A HDMI (High-Definition Multimedia Interface) oferece uma interface completamente digital de áudio e vídeo descomprimida entre essa TV e qualquer equipamento de áudio/vídeo equipado com a tecnologia HDMI, como decodificadores, aparelhos de DVD e receptores A/V. A HDMI comporta vídeos avançados ou de alta definição, além de áudio digital. Certifique-se de utilizar somente cabos HDMI com o logo HDMI. Utilize a saída HDMI IN 1 ao conectar um equipamento DVI. Utilize um cabo ou adaptador DVI-HDMI (não fornecido pelo fabricante). O equipamento que utilizar uma conexão DVI também requer uma conexão adicional de áudio com cabo conectado ao PC/HDMI 1 AUDIO IN do PC IN.
2	**PC IN (RGB)**	Conecta um plugue de saída de áudio e vídeo de um computador. Pode também ser conectado a outro equipamento RGB analógico. Consulte a “Gráfico de Referência de Sinal de Entrada de PC e HDMI IN” na página 60 para verificar os sinais que podem ser exibidos. Para alguns computadores Apple-Macintosh, o uso de um adaptador pode ser necessário (não fornecido). Se o adaptador for utilizado, conecte o adaptador ao computador antes de conectar o cabo HD15-HD15. O ajuste das configurações da TV ou da resolução e horário do computador pode ser necessário. Consulte a página 17 para verificar como configurar seu computador à TV.
3	**CABLE/ ANTENNA**	Entrada RF que conecta a TV a Cabo ou a antena VHF/UHF.

- É necessária uma conexão HDMI ou vídeo componente (YP_BP_R) para visualizar formatos de vídeo 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i e 1080p. O formato 1080/24p está disponível somente para conexão HDMI.

Item		Descrição
4	**DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**	Conecta a entrada de áudio óptico do equipamento de áudio digital compatível com PCM/Dolby* Digital.
5	**VIDEO IN 1/ COMPONENT IN/R-AUDIO-L (MONO)**	Esta entrada pode ser utilizada como entrada composta de vídeo (VIDEO 1) ou como entrada componente de vídeo (COMPONENT). Para uso composto, conecte o plugue amarelo ao Y para vídeo e utilize áudio L (mono) e R para sinal de áudio. Para uma conexão componente, utilize Y, P_B, P_R para sinais de vídeo e conecte também o áudio L (mono) e R para o sinal de áudio. Esta TV detecta automaticamente e alterna entre o VIDEO 1 e o COMPONENT quando VIDEO 1 ou COMPONENT está conectado. Para configurar a autodetecção, pressione **HOME**, selecione **Ajustes**, e depois selecione as configurações em **Ajustes**. Selecione a opção **Seleção vídeo 1/componente** em **Ajustes AV** e defina para **Auto**.
6	**AUDIO OUT**	Conecta o plugue de entrada de áudio do seu equipamento de áudio analógico. É possível usar essa saída para ouvir o áudio da sua TV através do seu sistema estéreo. Você pode ouvir o som da TV através de fones de ouvido.
7	**USB**	Conecta o equipamento USB para acessar arquivos de foto, música e vídeo.
8	**VIDEO IN 2 VIDEO/ R-AUDIO-L (MONO)**	Conecta a saída de vídeo composto do equipamento de vídeo. Se você possui equipamento mono, conecte a saída de áudio à entrada de áudio L (MONO) da TV.

* Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo do duplo D são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Conectando a TV

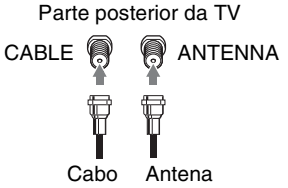
Sistema de TV a cabo ou de antena VHF/UHF

Você pode desfrutar da programação digital de alta definição ou de definição padrão (quando disponível na sua região) junto com a programação de definição padrão analógica.
Esta TV está preparada para receber programação digital decodificada para antena VHF/UHF externa.

- Recomenda-se conectar a entrada CABLE/ANTENNA com um cabo coaxial de 75 ohms para receber uma imagem de qualidade. Um cabo de 300 ohms pode sofrer interferência de frequência de rádio, resultando em degradação de sinal.

Sistema de TV a cabo ou de antena VHF/UHF

Pressione **ANT** no controle remoto para alternar entre a programação a cabo e a programação via antena, conforme indicado abaixo.

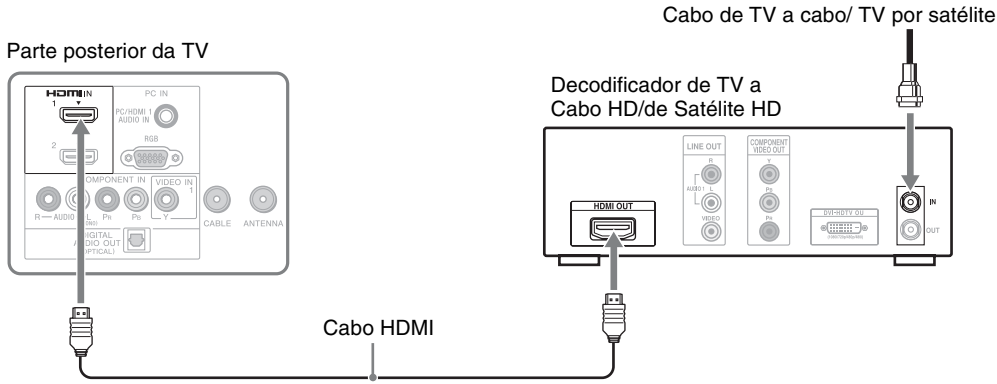


- Certifique-se de configurar o ajuste **TV a Cabo/Antena** para **Cabo** ou **Antena** nas configurações de **Ajuste do Canal & Ginga** para o seu sinal de entrada (página 50).

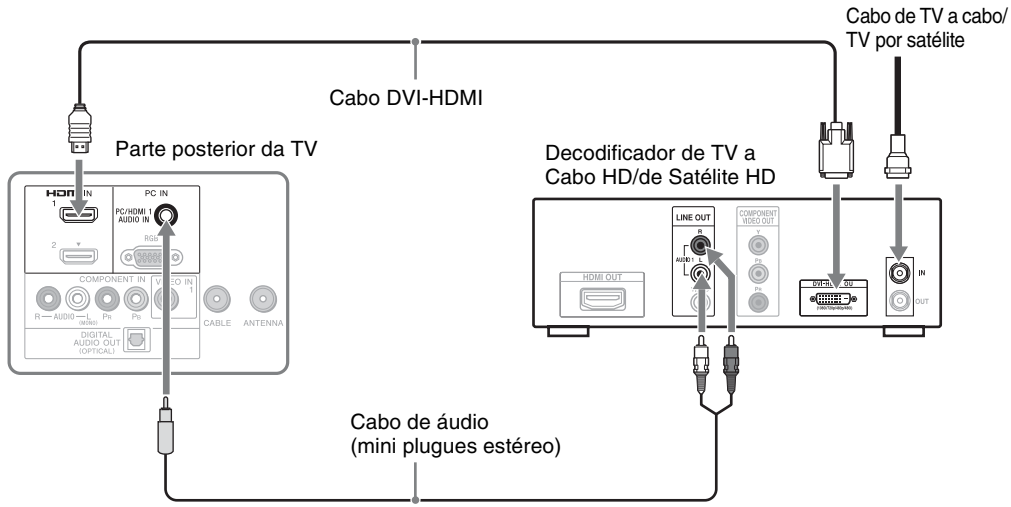
Decodificador de TV a Cabo HD/de Satélite HD

Você pode desfrutar de programação de alta definição através da assinatura de TV a cabo ou de TV via satélite de alta definição. Para uma imagem excelente, certifique-se de conectar este equipamento à sua TV através da entrada HDMI ou vídeo componente (com áudio) localizada na parte posterior da sua TV.

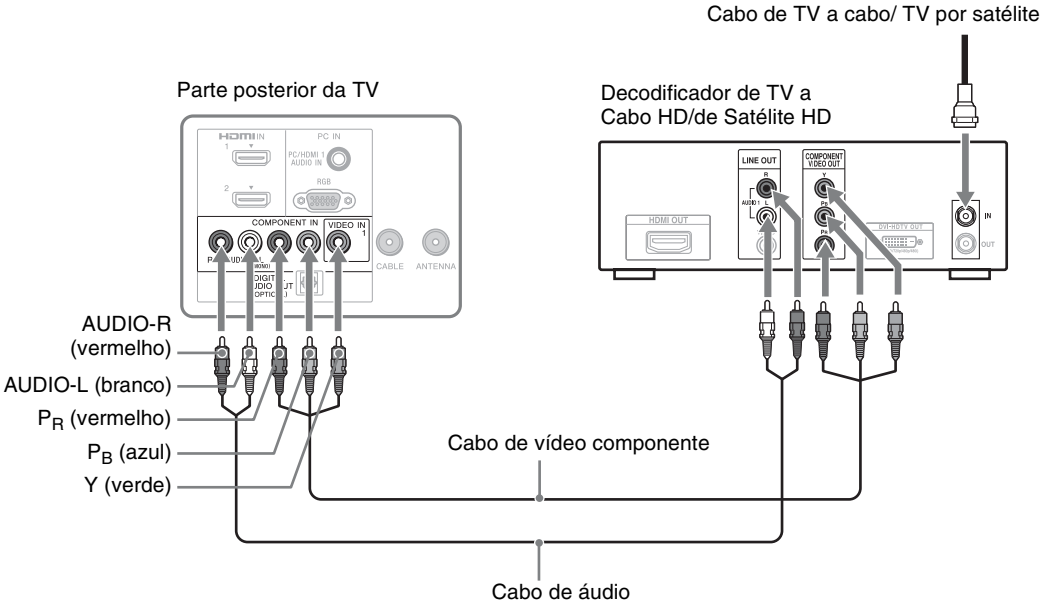
■ Apresentado com Conexão HDMI



■ Apresentado com Conexão DVI



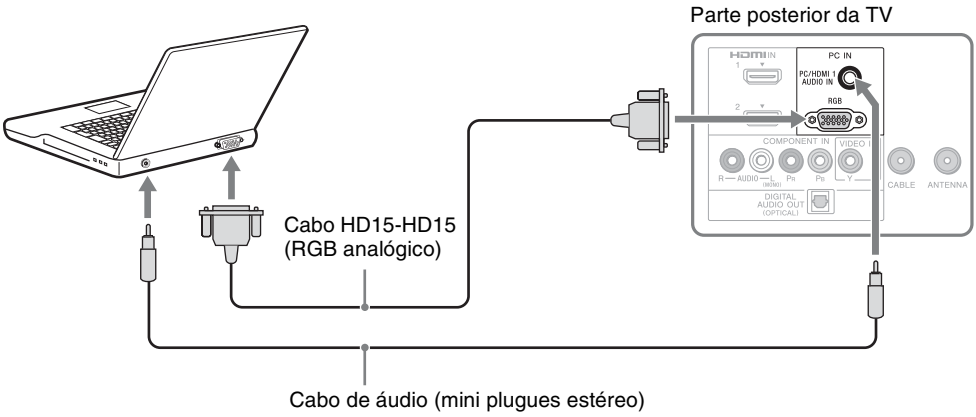
■ Apresentado com Conexão Componente



- Se o seu equipamento possui uma saída de DVI e não uma saída de HDMI, conecte a saída DVI ao HDMI IN 1 (com o cabo ou adaptador DVI-HDMI, não fornecidos) e conecte a saída de áudio ao AUDIO IN do PC IN. Para mais detalhes, consulte a página 12.

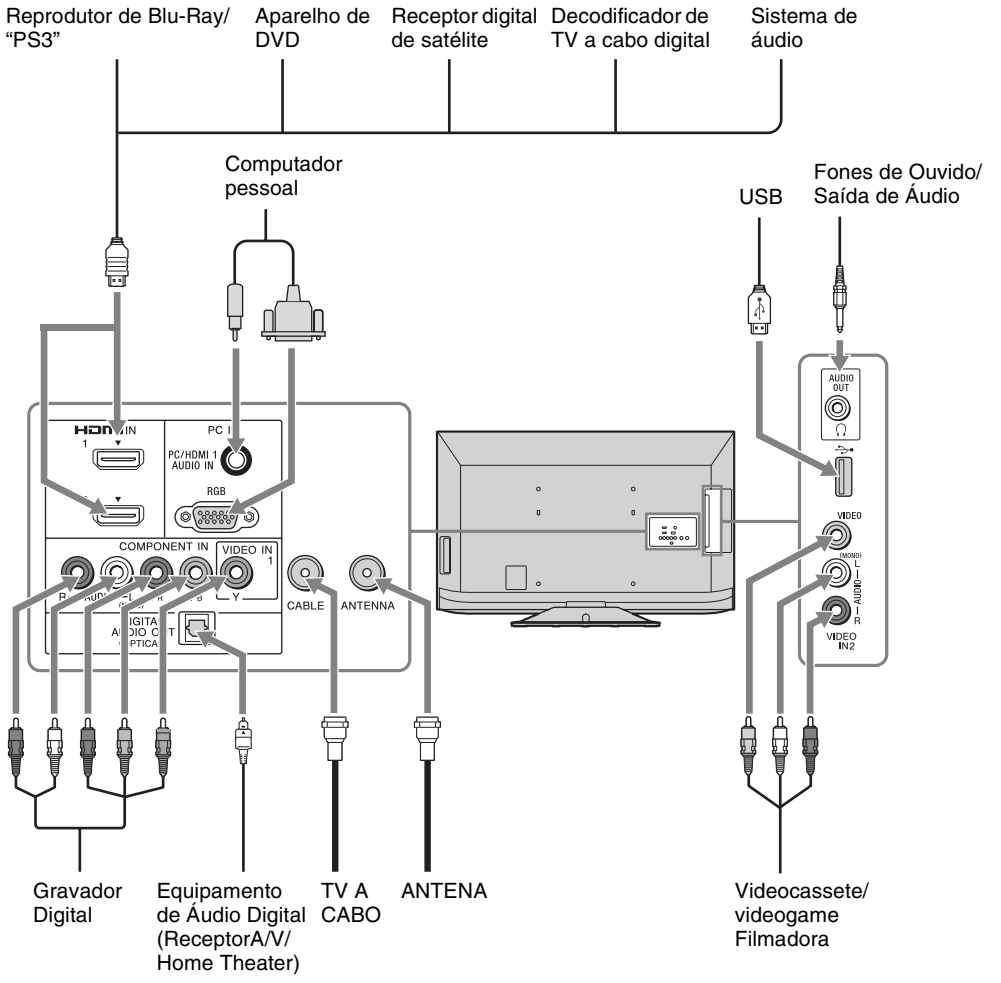
PC

Utilize sua TV como monitor do seu computador conectando um cabo HD15-HD15 conforme mostrado abaixo. Essa TV também pode ser conectada a um computador com uma saída DVI ou HDMI. (Consulte o Guia Rápido.)



- Conecte o plugue PC IN ao PC utilizando um cabo HD15-HD15 com núcleo de ferrite (RGB analógico) e cabo de áudio (página 12).

Conectando Outros Equipamentos

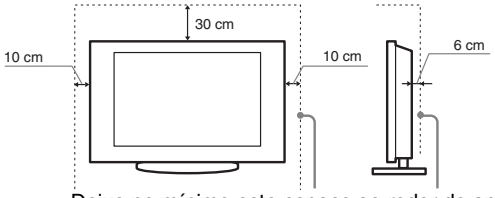


• Consulte o Guia Rápido (fornecido) quando conectar outro equipamento à sua TV.

Instalando a TV em uma parede ou área fechada

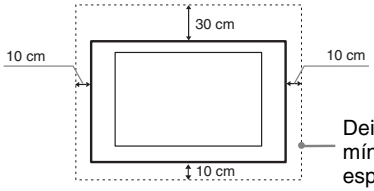
Assegure-se de que a TV tenha uma circulação de ar adequada. Deixe um espaço suficiente ao redor da TV conforme a seguir. Evite operar a TV em temperaturas abaixo de 5 °C.

Instalada com pedestal



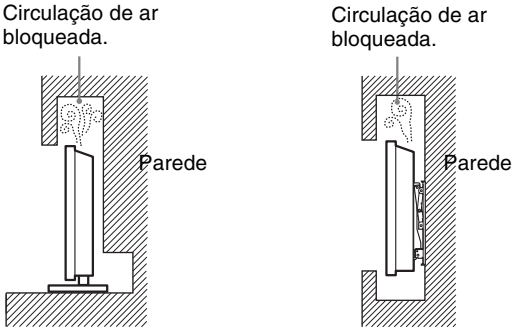
Deixe no mínimo este espaço ao redor do aparelho.

Instalada na parede



Deixe no mínimo este espaço ao redor do aparelho.

Nunca instale a TV conforme a seguir:



- Uma circulação de ar inadequada pode causar o superaquecimento da TV e, consequentemente, danificar a TV ou provocar um incêndio.

Instalando a TV de forma segura

A Sony recomenda que sejam tomadas medidas de segurança para evitar que a TV caia. As TVs que não estão instaladas de forma segura podem cair e provocar danos materiais, ferimentos graves ou até mesmo a morte.

Para evitar a queda da TV

- ❑ Prenda a TV de forma segura na parede e/ou em uma estante.
- ❑ Não permita que crianças brinquem ou subam nos móveis e nos aparelhos de TV.
- ❑ Evite colocar ou pendurar objetos na TV.
- ❑ Nunca instale a TV em:
  - superfícies escorregadias, instáveis e/ou irregulares.
  - móveis que possam ser escalados, como armários com gavetas.
- ❑ Instale a TV onde ela não possa ser puxada, empurrada ou derrubada.
- ❑ Cuide para que os cabos de alimentação CA e os cabos de conexão não estejam ao alcance de crianças.

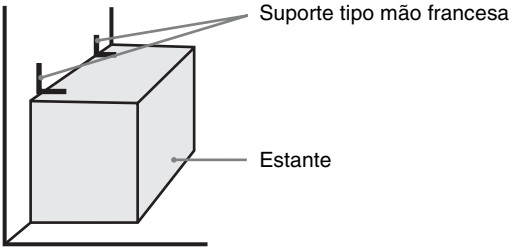
Medidas recomendadas para a instalação segura da TV

Considere as seguintes medidas quando instalar a sua TV em uma estante (não fornecida).

1 Fixe a estante onde a TV será instalada.

Certifique-se de que a estante seja adequada para suportar o peso da TV. Utilize dois suportes tipo mão francesa (não fornecidos) para fixar a estante.
Para cada suporte utilize parafusos apropriados para:

- fixar um lado do suporte na parede.
- fixar o outro lado do suporte na estante.

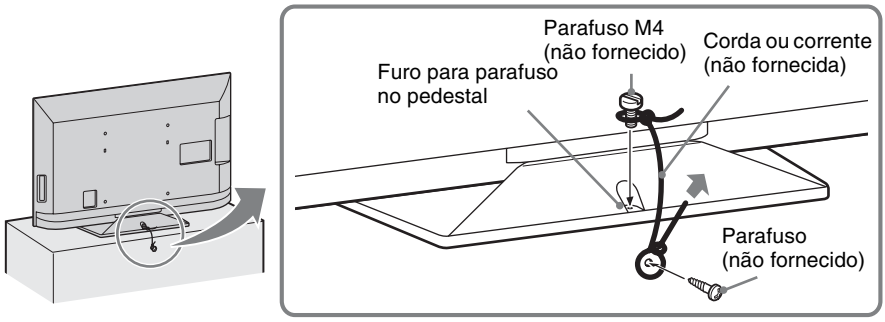


2 Fixe a TV na estante.

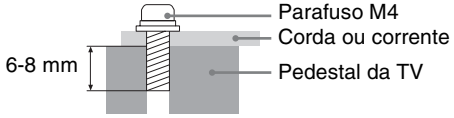
Utilize os itens listados a seguir (não fornecidos):

- Parafuso M4 (parafusado no pedestal da TV)
- Um parafuso ou outro fixador similar (para fixá-lo na estante)
- Corda ou corrente (forte o suficiente para suportar o peso da TV). Certifique-se de que não haja folga excessiva na corda ou na corrente.

Outra medida é prender a TV com um kit de cinto de segurança Sony (não fornecido).

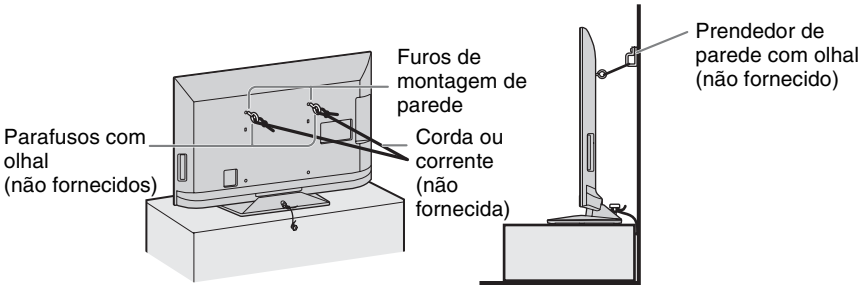


O comprimento do parafuso M4 será diferente dependendo do diâmetro da corda ou corrente. Consulte a ilustração abaixo.



3 Prenda a TV na parede.

Prenda a TV na parede utilizando os parafusos, prendedor de parede e corrente (ou corda).



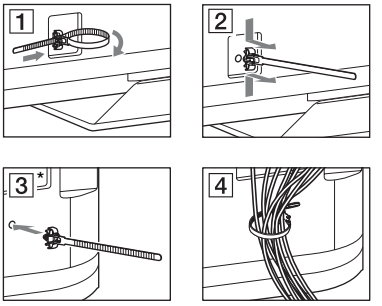
- Fixar a TV ao suporte sem fixar a TV e o suporte à parede proporcionará uma proteção mínima contra a queda da TV. Para uma proteção maior, certifique-se de seguir as três medidas recomendadas.

Agrupando os cabos

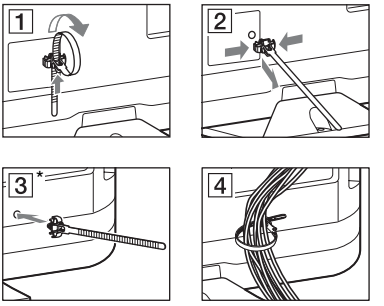
Antes de agrupar os cabos, remova o suporte de cabo da cobertura do CA. Reutilize o suporte de cabo para agrupar os outros cabos.

- Não agrupe o cabo de alimentação CA junto com outros cabos.

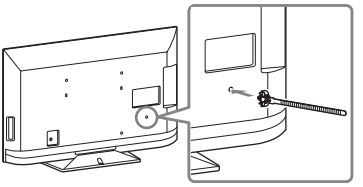
■ **KDL-40EX455/32EX355**



■ **KDL-22EX355**



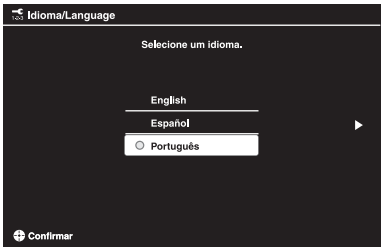
* Ao instalar na parede, prenda o suporte de cabo abaixo dos terminais.



Executando a Configuração Inicial

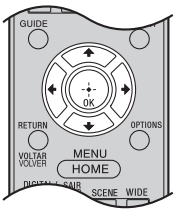
Durante a configuração inicial, você fará o seguinte:
- Defina o idioma para o texto de visualização na tela (OSD)
- Escolha seu ambiente de visualização
- Faça uma busca de canais digitais e analógicos
- Defina a data e hora atuais após o **Auto Programação**.

Termine as conexões dos cabos antes de começar a **Configuração Inicial**. Veja o Guia Rápido (fornecido) para amostras de diagramas de conexões.



1 Ligue a TV.
A tela de **Configuração Inicial** será exibida.

2 Utilize os botões do controle remoto descritos abaixo para navegar pela **Configuração Inicial**.



Botões ↑/↓/←/→:
Permite que você navegue e destaque as opções quando aplicáveis.
Botão ⊕:
Permite que você selecione a opção em destaque e vá para a próxima tela.

3 A **Auto Programação** procurará os canais disponíveis a partir da fonte de sinal diretamente conectada à entrada CABLE/ANTENNA da sua TV. Siga as instruções de ajuda na tela para executar a **Auto Programação**.

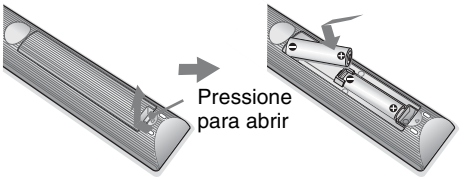
4 Ajuste a data e a hora atual.

- Selecione **Cancelar** para interromper ou cancelar a **Auto Programação**. A **Auto Programação** pode ser realizada posteriormente. Para executar a **Auto Programação** posteriormente, pressione **HOME**, selecione **Ajustes** e **Auto Programação** nas configurações **Ajuste do Canal & Ginga**.
- Conecte a TV a cabo ou a antena à TV.

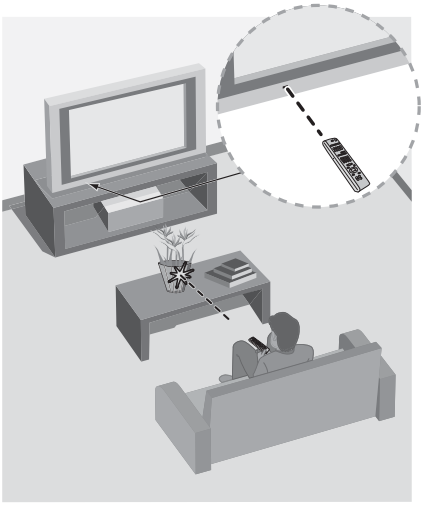
Utilizando o Controle Remoto

Inserindo Pilhas no Controle Remoto

Insira duas pilhas tipo AA (fornecidas), de modo que os sinais ⊕ e ⊖ das pilhas coincidam com os sinais do diagrama no interior do compartimento de pilhas do controle remoto.



Instruções de utilização do controle remoto



- Aponte o controle remoto diretamente para o receptor infravermelho (IR) localizado na TV.
- Certifique-se de que nenhum objeto esteja bloqueando a comunicação entre o controle remoto e o receptor infravermelho (IR) da TV.
- As lâmpadas fluorescentes podem interferir na operação do controle remoto; tente apagá-las.
- Se tiver problemas com o controle remoto, reinsira ou substitua as pilhas e verifique se elas estão inseridas corretamente.

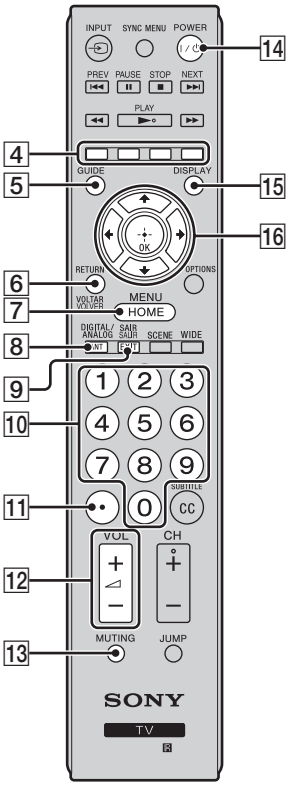
✍

- Imagem meramente ilustrativa. Dependendo do modelo da TV, o posicionamento do receptor de infravermelho poderá ser diferente da ilustração.

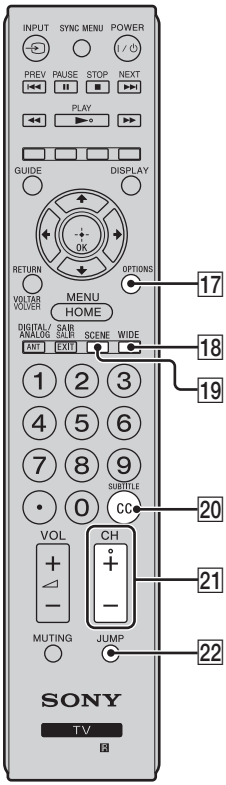
Descrição dos Botões do Controle Remoto

Botão		Descrição
1	**INPUT** ⏎	Pressione para visualizar a lista de Entradas Externas e de modo de TV. Pressione repetidamente para alternar entre as entradas. Consulte a página 34.
2	**SYNC MENU**	Pressione para visualizar o Sync Menu **BRAVIA** e selecione o equipamento HDMI conectado da **Seleção de Dispositivo HDMI**.
3	**Controle do Equipamento**	Estes botões são utilizados para controlar o equipamento conectado à TV através da função **Controle para HDMI** (disponível em alguns equipamentos **Controle para HDMI**). Outros botões do controle remoto podem também funcionar com o equipamento **BRAVIA**® Sync™. **I◄◄/PREV:** Pressione para repetir o programa atual desde a faixa anterior (se houver) ou desde o início do cache da TV ao vivo. **II/PAUSE:** Pressione para pausar a reprodução. **■/STOP:** Pressione para parar a reprodução. **►►I/NEXT:** Pressione para avançar para a próxima faixa (se houver) ou para a TV ao vivo quando estiver reproduzindo um programa gravado. **◄◄ (retrocesso rápido):** Pressione para reproduzir um programa no modo de retrocesso rápido. **►/PLAY:** Pressione para reproduzir um programa na velocidade normal. **►► (avanço rápido):** Pressione para reproduzir um programa no modo de avanço rápido.

- Os botões **5**, **►/PLAY** e **CH +** possuem um ponto saliente. Use-os como referência ao utilizar a TV.



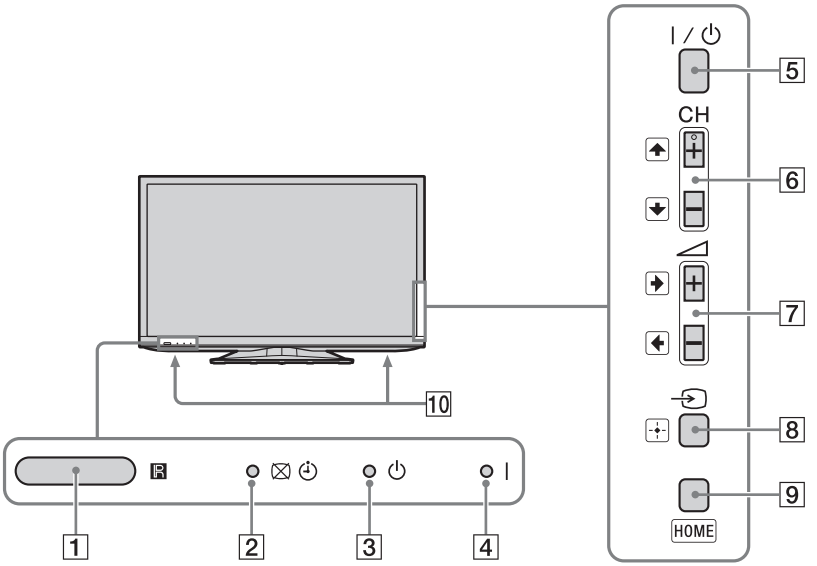
Botão		Descrição
4	**Botões coloridos**	Utilize os botões coloridos conforme as instruções exibidas na tela.
5	**GUIDE**	Pressione para visualizar o guia de programação.
6	**RETURN/ VOLTAR/ VOLVER**	Pressione para voltar à tela anterior ou para sair da tela quando estiver visualizando as configurações, os itens do menu ou aplicações de Interatividade DTVi (Ginga).
7	**HOME/ MENU**	Pressione para visualizar o menu com as funções e as configurações da TV. Consulte "Utilizando os Menus" na página 42.
8	**ANT/ DIGITAL/ ANALOG**	Pressione para alternar entre canais **CABLE** e **ANTENNA**.
9	**EXIT/ SAIR/ SALIR**	Pressione para sair da aplicação de Interatividade DTVi (Ginga), se disponível.
10	**0-9**	Pressione **0-9** para selecionar um canal.
11	⊙	Utilize os botões **0-9** para selecionar canais digitais. Por exemplo, para selecionar 2.1, pressione ②, ⊙, ① e ⊕.
12	**VOL (⊿) +/–**	Pressione para ajustar o volume.
13	**MUTING**	Pressione para silenciar o som. Pressione novamente ou pressione **VOL +** para restaurar o som.
14	**POWER I/⏻**	Pressione para ligar e desligar a TV.
15	**DISPLAY**	Pressione uma vez para visualizar a faixa com as informações do programa/canal que estiver assistindo. A faixa desaparecerá em alguns segundos, ou pressione novamente para sair.
16	**↑/↓/←/→** ⊕	Pressione ↑/↓/←/→ para mudar o foco/realce. Pressione ⊕ para selecionar/confirmar um item.



Botão		Descrição
17	**OPTIONS**	Pressione para visualizar uma lista de funções e atalhos de menu úteis. Os itens do menu opções variam segundo o conteúdo e entradas atuais.
18	**WIDE**	Pressione várias vezes para visualizar as configurações disponíveis em **Modo Wide**. Consulte a página 33.
19	**SCENE**	Otimiza a qualidade de som e de imagem através da seleção dos seguintes itens. **Auto:** Otimiza a qualidade de imagem e som segundo a fonte de entrada. **Geral:** Sem otimização da qualidade de imagem e som. **Foto:** Reproduz a textura e a cor de uma foto impressa. **Música:** Permite experimentar som dinâmico e puro como se fosse em um show ao vivo. **Cinema:** Fornece imagem e som como de cinema. **Game:** Aumenta sua experiência com games com qualidade de som e imagem superior. **Gráficos:** Facilita a visualização de monitor com imagens claras e detalhadas. **Esportes:** Proporciona imagens e sons reais como em um estádio.
20	**CC/ SUBTITLE**	Pressione para visualizar as configurações disponíveis para **Closed Captions (CC)**: **Sim**, **Não**, e **Liga ao se acionar Muting**.
21	**CH +/–**	Pressione para fazer a varredura de canais. Para uma busca rápida, pressione e segure um dos botões **CH +/–**.
22	**JUMP**	Pressione para retroceder e avançar entre dois canais e entradas externas. A TV alterna entre o canal atual e o último ou a entrada externa selecionada.

- Quando você configurar **Seleção de Cena** para **Foto**, **Música**, **Cinema**, **Game** ou **Esportes**, o **Modo de Som** é automaticamente configurado para **Padrão**.

Controles e Indicadores da TV



Item	Descrição
1 **Receptor de Infravermelho (IR)**	Recebe o sinal de infravermelho (IR) do controle remoto.
2 **LED ⊠ (Sem Imagem)/ ⏲ (Timer)**	Torna-se laranja quando o **Timer para Ligar**/**Sleep Timer**/**Porta-Retrato** estiver definido. Se você definir como **Timer para Ligar**, torna-se laranja também quando a TV estiver em modo de standby. Torna-se verde quando a função **Economia de Energia** estiver configurada para **Sem Imagem**.
3 **LED ⏻ (Standby)**	Torna-se vermelho quando a TV estiver no modo standby.
4 **LED I (Power)**	Torna-se verde quando a TV estiver ligada.
5 **I/⏻ (Power)**	Pressione para ligar e desligar a TV.
6 **– CH +** ↓ ↑	Pressione para fazer a varredura de canais. Para uma busca rápida, pressione e segure um dos botões **CH –/+**. Na tela do menu, esses botões servem como botões para cima/para baixo.
7 **–** ◿ **+** ← →	Pressione para ajustar o volume. Na tela menu, esses botões servem como botões para a direita/esquerda.
8 **⌖ ⏎ (Entrada)**	Pressione para visualizar a lista de entradas externas. Pressione repetidamente para alternar entre as entradas. Na tela do menu, esse botão serve para confirmar a seleção ou a configuração.

Item	Descrição
9 **HOME**	Pressione para visualizar o menu com as funções e as configurações da TV (consulte “Navegando através dos Menus de TV” na página 42).
10 **Alto-falantes**	Reproduz o sinal de áudio.

- As entradas podem ser alteradas pressionando ▲/▼ e -✣- enquanto a lista de entradas externas é visualizada.
- Para obter mais informações sobre a configuração das entradas externas e a função **Omitir**, consulte a página 56.
- O botão **CH +** possui um ponto saliente. Utiize-o como referência quando estiver assistindo a TV.
- Certifique-se de que a TV esteja completamente desligada antes de retirar o cabo de alimentação da tomada.

BRAVIA® Sync™ com Controle para HDMI

Com a função **Controle para HDMI**, a sincronização **BRAVIA** ajuda a comunicação com equipamento compatível com a sincronização **BRAVIA** através do uso de HDMI CEC (Controle de Eletrônicos do Consumidor). Siga os seguintes passos para unificar o controle do seu equipamento conectado.

1. Pressione **HOME** e selecione **Ajustes**, depois selecione as configurações em **Ajustes**.
2. Selecione **Ajustes HDMI**, depois **Controle para HDMI**, e defina para **Sim**.

■ Para controlar o Equipamento Compatível com a sincronização BRAVIA

Para controlar o equipamento utilizando o controle remoto, pressione **SYNC MENU** e selecione o equipamento desejado na **Seleção de Dispositivo HDMI**.

■ Reprodutor de BD/DVD

- Liga automaticamente o equipamento compatível com a sincronização **BRAVIA** e muda a entrada para tal equipamento quando selecionado do **Sync Menu**.
- Liga a TV automaticamente e muda a entrada para o equipamento conectado quando este começa a reproduzir.
- Desliga automaticamente o equipamento conectado quando a TV é alterada para o modo standby.

■ Amplificador AV

- Liga automaticamente o amplificador AV conectado e muda a saída de som dos alto-falantes da TV para o sistema de áudio ao ligar a TV.
- Muda automaticamente a saída de som para o amplificador AV ligando o mesmo quando a TV estiver ligada.
- Desliga automaticamente o amplificador AV conectado quando você muda a TV para o modo standby.
- Ajusta o volume (**VOL +/-**) e elimina o som (**MUTING**) do amplificador AV conectado através do controle remoto da TV.

■ Câmera de Vídeo

- Liga automaticamente a TV e muda a entrada para a câmera de vídeo conectada quando a mesma estiver ligada.
- Desliga automaticamente a câmera de vídeo conectada quando você mudar a TV para o modo standby.

- O **Controle para HDMI** (sincronização **BRAVIA**) está disponível somente para o equipamento conectado Sony que possua a sincronização **BRAVIA** ou que seja compatível com o **Controle para HDMI**.
- As configurações do **Controle para HDMI** devem ser feitas tanto na TV quanto no aparelho conectado. Para as configurações do equipamento conectado, consulte o manual de instruções do mesmo.
- Quando um equipamento específico da Sony compatível com o **Controle para HDMI** (sincronização **BRAVIA**) estiver conectado, a sincronização **BRAVIA** será automaticamente ativada no equipamento.

Utilizando os Recursos PIP

A **PIP** (imagem sobre imagem) mostra uma imagem de um computador conectado em tela cheia e um programa de TV ou outra entrada externa (Veja a tabela abaixo “Para Entrar PIP”) em uma janela menor. (A função **Closed Captions (CC)** não está disponível no modo **PIP**.)

■ Para entrar PIP

Entradas compatíveis com PIP	
Na janela principal	**Na subjanela**
PC	Canal de TV (CABLE/ ANTENNA), VIDEO IN 1/2, HDMI IN 1/2 (Modo de vídeo)
HDMI IN 1/2 (Modo PC)	Canal de TV (CABLE/ ANTENNA), VIDEO IN 1/2, COMPONENT IN

1 Pressione **OPTIONS** enquanto estiver no modo PC.

2 Selecione **PIP** no menu **OPTIONS**.

3 A subjanela será exibida.

■ Para mudar canais

Você pode mudar os canais da subjanela, pressionando **CH +/–** ou colocando o número do canal através dos botões numéricos **0-9**.

■ Para sair do PIP

1 Pressione **OPTIONS**.

2 Pressione ▲/▼ para selecionar **Sair do PIP** e pressione ⊕ para sair do modo tela cheia do computador.

■ Para trocar o áudio

Você pode trocar o áudio da janela principal para o da subjanela.

1 Pressione **OPTIONS**.

2 Pressione ▲/▼ para selecionar **Troca de Áudio** e pressione ⊕.

3 Pressione ▲/▼ para selecionar a janela a ser ouvida, e pressione ⊕.

Utilizando o Guia de Programação Eletrônica Digital (EPG)

Guia de Programação Eletrônica Digital [Digital Electronic Program Guide] (EPG)

1 No modo TV, pressione **GUIDE**.

2 Realize a operação desejada conforme mostrado abaixo ou visualizada na tela.

■ Para assistir a um programa

Pressione ↑/↓/←/→ para selecionar o programa, e pressione ⊕.

■ Para desligar o EPG

Pressione **GUIDE**.

- Se uma restrição por idade estiver selecionada, será exibida uma mensagem na tela pedindo uma senha. Para maiores detalhes, consulte **Controle de Bloqueio** na página 52.

Favoritos

Seus canais e entradas externas favoritos podem ser acessados pressionando o botão **HOME** uma vez que estejam adicionados à lista.

1 Pressione **HOME**.

2 Pressione ↑/↓ para selecionar **Favoritos** e pressione ⊕.

A lista de favoritos será exibida.

3 Pressione ↑/↓ para selecionar um canal ou uma entrada e pressione ⊕.

■ Para adicionar aos Favoritos

Enquanto estiver sintonizando o canal que deseja assistir ou visualizando um equipamento conectado, pressione **HOME** e selecione **Favoritos** para visualizar a lista. Selecione **Adicionar a Favoritos**, depois pressione ⊕. Seu item recém-adicionado será exibido no início da lista. Quando você adicionar mais de 10 itens, o último da lista será automaticamente removido.

- Entradas externas e Canais favoritos também podem ser adicionados através do botão **OPTIONS** do controle remoto.
- Sua lista de **Favoritos** será apagada cada vez que a função **Auto Programação** for executada.

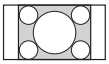
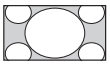
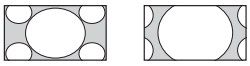
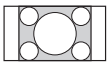
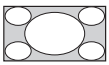
Modo Wide

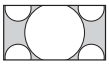
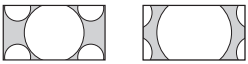
O recurso **Modo Wide** permite a seleção de visualização da tela de sua preferência. Com base na fonte original de sinal, você poderá ver barras negras ao redor da imagem ou nos dois lados da tela. Às vezes, a imagem preencherá a tela inteira. Isso ocorre de acordo com os sinais que a sua TV receber.

Você pode selecionar manualmente as configurações de **Modo Wide** ao assistir a sua TV pressionando o botão **WIDE** no seu controle remoto ou você pode ajustar a sua TV para a função **Auto Wide**.

■ **Para configurar o Auto Wide**
Pressione **HOME** e selecione **Ajustes**, depois selecione as configurações em **Tela**.
Selecione **Auto Wide** e selecione **Sim**.

■ **Para mudar o Modo Wide Screen**
Pressione **WIDE** várias vezes para visualizar os modos disponíveis.

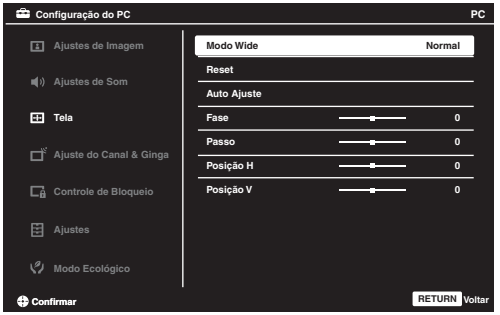
4:3 Fonte Original	16:9 Fonte Original
Fonte de definição padrão 	Fonte de alta definição
Wide Zoom 	**Wide Zoom** 
Normal 	**Normal** Este modo não está disponível.
Cheia 	**Cheia**

Zoom	Zoom
	

Normal está disponível somente nas fontes de 480i, 480p, 576i ou 576p.

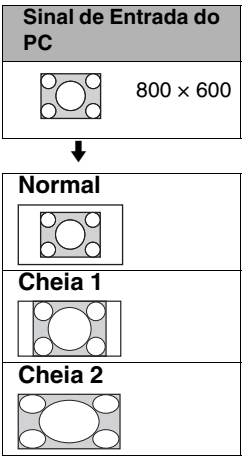
Modo Wide com PC

O **Modo Wide** também está disponível nas configurações do **PC**. Quando um PC estiver conectado à TV e a entrada do **PC** estiver selecionada, você pode alterar as configurações da Tela do PC.



■ Para mudar o Modo Wide Screen em modo PC

Pressione **WIDE** várias vezes para visualizar os modos disponíveis enquanto estiver no modo de entrada do PC.



- Utilize o **Auto Ajuste** para ajustar a posição da imagem e a fase da mesma quando a TV receber um sinal de entrada do PC conectado.

Entradas

Pressione **INPUT** para visualizar o menu **Entrada** e alternar entre as entradas externas para selecionar o sinal de vídeo para visualização, incluindo o modo TV. A lista de entradas é formada pelo modo TV e pelos outros equipamentos conectados à TV.
Você pode nomear suas entradas externas para identificá-las com facilidade.

■ Para nomear uma entrada

1. Pressione **HOME** e selecione **Ajustes**, depois selecione as configurações em **Ajustes**. Selecione a opção **Controle das Entradas** em **Ajustes AV**. Pressione ↑/↓ para selecionar a entrada de vídeo (**HDMI 1-2**, **Vídeo 1-2**, **Componente**, **PC**) que você deseja nomear; pressione ⊕ para selecionar a entrada de sua preferência.
2. Pressione ↑/↓ para selecionar um dos nomes disponíveis que correspondam ao equipamento conectado, depois pressione ⊕.
3. Se há uma entrada aberta sem dispositivo conectado, você pode nomeá-la como **Omitir**. Ao escolher **Omitir**, sua TV omitirá essa entrada quando o botão **INPUT** for pressionado. A entrada com o nome **Omitir** ficará apagada na lista de entradas.

Reproduzindo Fotos, Músicas e Vídeos através da entrada USB

Você pode se divertir com arquivos de fotos, música e vídeo armazenados em uma câmera ou filmadora Sony através de um cabo USB ou através de um dispositivo de armazenamento USB.

1. Conecte um dispositivo USB compatível na sua TV.
2. Pressione **HOME**.
3. Pressione ↑/↓ para selecionar **Foto**, **Música**, ou **Vídeo**, depois pressione ⊕.
   Será exibido o arquivo ou a pasta de arquivos.
4. Pressione ↑/↓/←/→ para selecionar um arquivo ou uma pasta, depois pressione ⊕.
   Quando selecionar uma pasta, selecione um arquivo, depois pressione ⊕.
   A reprodução iniciará.

■ Início automático da Reprodução de Fotos

A TV exibe automaticamente a tela diminuída quando a TV estiver ligada e uma câmera digital ou outro dispositivo de armazenamento de fotos for conectado na entrada USB ligada em seguida (página 53).

■ Observações ao reproduzir arquivos

- Enquanto a TV estiver acessando os dados no dispositivo USB, observe o seguinte:
  – Não desligue a TV ou o dispositivo USB conectado.
  – Não desconecte o cabo USB.
  – Não desconecte o dispositivo USB.

  Os dados no dispositivo USB podem ser danificados.
- A Sony não se responsabiliza por perdas ou danos de dados na mídia de gravação devido ao mau funcionamento de qualquer dispositivo conectado ou da TV.
- A reprodução não começa imediatamente se a TV for ligada depois da câmera digital ou de outro dispositivo USB.
- A reprodução pode não começar automaticamente quando algumas câmeras digitais (como as câmeras com memória interna) estiverem conectadas.
- O nome do arquivo e da pasta é compatível somente com o idioma inglês.
- Ao conectar uma câmera fotográfica digital Sony, recomenda-se configurar o modo de conexão USB da câmera para “Auto” ou “Mass Storage”. Para maiores informações sobre o modo de conexão USB, consulte o manual de instruções da sua câmera.
- Utilize um dispositivo de armazenamento USB que esteja de acordo com os padrões de Armazenamento em Massa USB.
- O sistema de arquivos no dispositivo USB suporta FAT16, FAT32 e NTFS.

Formato de vídeo USB

Extensão	Recipiente	Codec de vídeo	Codec de áudio
.avi	AVI	XviD	PCM / MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC (2 canais) / MPEG4 AAC (2 canais) / MPEG4 HE-AAC (2 canais) / Dolby Digital (2 canais) / WMA v8
		MPEG1	
		MPEG2 MP	
		H.264 BP/MP/HP	
		MPEG-4 SP/ASP	
.wmv .asf	ASF	WMV v9	MP3 / WMA v8
		XviD	
		MPEG-4 SP/ASP	
		VC-1	
.mp4 .mov .3gp	MP4	H.264 BP/MP/HP	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC / MPEG4 AAC / MPEG4 HE-AAC
		MPEG-4 SP/ASP	
		H.263	
.mkv	MKV	H.264 BP/MP/HP	PCM / MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC (2 canais) / MPEG4 AAC (2 canais) / MPEG4 HE-AAC (2 canais) / Dolby Digital (2 canais) / WMA v8
		MPEG-4 SP/ASP	
		WMV v9	
		VC-1	
.mpg .mpeg .vob	PS	MPEG1	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / Dolby Digital (2 canais)
		MPEG2 MP	
.ts, .m2ts	TS	MPEG2 MP	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC / MPEG4 AAC / MPEG4 HE-AAC
		VC-1	
		H.264 BP/MP/HP	

Formato de música USB

Extensão	Codec de áudio
.mp3	MP3
.wma	WMA v8

Formato de foto USB

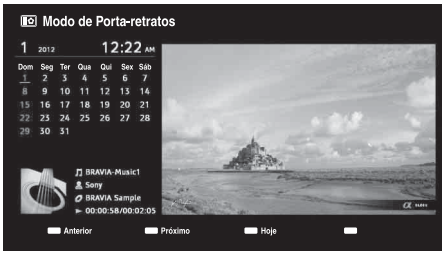
Extensão	Codec de imagem
.jpg, .jpeg	JPEG

DCF2.0 ou EXIF2.21 suportado.

- A reprodução dos formatos de arquivo acima não é garantida.

Porta-Retrato

Você pode desfrutar de fotos, música ou rádio FM ou ver o relógio e o calendário, ao mesmo tempo.



Você pode entrar no modo de porta-retratos usando qualquer um dos métodos a seguir:

① Pressione **HOME** e, em seguida, selecione **Modo de Porta-retratos**.
② Pressione **OPTIONS** quando você estiver reproduzindo os arquivos de foto/música.
③ Pressione **OPTIONS**, quando estiver ouvindo o rádio FM.

Você pode mudar a visualização, por ex., imagem e relógio, imagem em tela cheia ou relógio em tela cheia.
Para obter mais detalhes, consulte a página 53.

■ Para selecionar foto

Você pode selecionar fotos a partir de uma memória USB, usando qualquer um dos métodos a seguir:

① Pressione **HOME** e selecione **Ajustes** e, em seguida, **Ajustes** > **Configurações do Porta-Retrato** > **Seleção de Imagem**. Pressione ⊕ para selecionar o arquivo a partir da exibição em miniatura.
② No modo de porta-retratos, pressione **OPTIONS** > **Seleção de Imagem**. Pressione ⊕ para selecionar o arquivo a partir da exibição em miniatura.
③ Pressione **HOME** e, em seguida, selecione **Foto**. Durante a reprodução de uma foto, pressione **OPTIONS** > **Modo de Porta-retratos** para iniciar o **Porta-Retrato** com a foto selecionada.

■ Para selecionar uma música

Você pode selecionar uma música a partir de uma memória USB, usando qualquer um dos métodos a seguir:

① Pressione **HOME** e selecione **Ajustes**, e, em seguida, **Ajustes** > **Configurações do Porta-Retrato** > **Seleção de Música**. Pressione ⊕ para selecionar o arquivo a partir da exibição em miniatura.
② No modo de porta-retratos, pressione **OPTIONS** > **Seleção de Música**. Pressione ⊕ para selecionar o arquivo a partir da exibição em miniatura.
③ Pressione **HOME** e, em seguida, selecione **Música**. Durante a reprodução de uma música, pressione **OPTIONS** > **Modo de Porta-retratos** para iniciar o **Porta-Retrato** com a música selecionada.

■ Para selecionar o modo de Exibição

Você pode alterar a exibição do porta-retrato selecionando **Modo de Exibição** (página 53).

- **Imagem e Relógio**

- **Imagem em Tela Cheia**

- **Relógio em Tela Cheia**

■ Para selecionar o modo de Exibição do Relógio

Há cinco modos de exibição do calendário. Quando a configuração do **Modo de Exibição** estiver definido como **Imagem e Relógio**, você pode definir como **Calendário**, **Relógio Analógico** ou **Relógio Digital**. Quando a configuração do **Modo de Exibição** estiver definido como **Relógio em Tela Cheia**, você pode definir como **Calendário**, **Calendário e Relógio** ou **Relógio**. Para obter mais detalhes, consulte a página 53:

- **Calendário**
- **Relógio Analógico**
- **Relógio Digital**
- **Calendário e Relógio**
- **Relógio**

■ Duração

Para economizar energia, o modo de porta-retratos será desligado automaticamente 24 horas após a TV ser desligada. Após executar o modo de porta-retratos por 24 horas, não use esse modo por pelo menos uma hora, para evitar que o painel seja danificado.
O tempo de duração pode ser definido como **Duração** em **Configurações do Porta-Retrato**. Para obter mais detalhes, consulte a página 53.

Para evitar que o painel seja danificado, a posição da foto, relógio e calendário é alterada automaticamente a cada hora.

Ouvindo Rádio FM

Você pode ouvir estações de Rádio FM na sua TV através da conexão de uma antena (página 14). O alcance de sintonia do Rádio FM é de 87,5-108,0 MHz.
Quando você usar a função de Rádio FM pela primeira vez, pressione **HOME** e selecione **Rádio FM** e, em seguida, realize a **Auto Programação** no menu **Configuração de Rádio FM** (página 51).

Para	Faça isso
Acessar o modo Rádio FM	Pressione **HOME** e selecione **Rádio FM**.
Sair do modo Rádio FM	Pressione **RETURN** para voltar para a visualização anterior.
Ouvir as estações memorizadas	**1** Acesse o modo Rádio FM. **2** Pressione **HOME** e selecione **Ajustes**. Memorize as estações de rádio FM e dê nome a elas em **Configuração de Rádio FM** a partir do menu **Ajuste do Canal & Ginga** (página 51). • Você também pode acessar **Memórias FM** selecionando **Memórias FM** a partir do menu Opções no modo Rádio FM. **3** Saia do menu **Ajuste do Canal & Ginga** pressionando **HOME**. O número e o nome da estação de rádio FM memorizada selecionada aparecerá na tela. Para selecionar a estação de rádio FM memorizada, pressione **CH +/–**. • Você também pode usar os botões 0-9 no controle remoto para selecionar diretamente a estação de rádio FM memorizada desejada.

Para	Faça isso
Ouvir as estações não memorizadas	**1** Acesse o modo Rádio FM. **2** Pressione ↑/↓ para pesquisar manualmente a estação de rádio FM desejada. O aparelho irá pesquisar e parar quando achar a próxima estação disponível. • Você também pode sintonizar frequências FM para a estação de rádio FM desejada pressionando ←/→. A frequência de rádio disponível é apenas para ser ouvida temporariamente e não pode ser armazenada na memória. • Se a mensagem "Configura o Rádio FM." for exibida, visualize o menu **Ajuste do Canal & Ginga** e selecione **Configuração de Rádio FM** para memorizar as estações de rádio FM desejadas (página 51).
Mostrar porta-retrato durante a reprodução de Rádio FM	**1** Pressione **OPTIONS** para selecionar **Modo de Porta-retratos** e, em seguida, pressione ⊕. **2** Consulte **Porta-Retrato** (página 37) para selecionar uma foto ou **Modo de Exibição**. • A imagem BRAVIA será exibida se um dispositivo USB não estiver conectado.
Reduzir o consumo de energia durante o modo Rádio FM	**1** Pressione **OPTIONS** para selecionar **Economia de Energia**. Selecione as opções desejadas e pressione ⊕. • Você também pode acessar a **Economia de Energia** selecionando **Modo Ecológico** a partir do menu de ajustes (página 59). **2** Saia de **Sem Imagem** pressionando qualquer tecla no controle remoto exceto **VOL** +/– ou **MUTING**.

- Se a estação possuir um som com ruído, você poderá melhorar a qualidade do som pressionando ←/→.
- Quando um programa estéreo FM possuir um ruído estático, pressione o botão azul até que **Mono** seja exibido. O estéreo não será afetado, mas o ruído será reduzido.
- Para receber a transmissão do rádio FM, é necessário conectar uma antena VHF. A recepção da transmissão do Rádio FM pode não ser possível se apenas a antena UHF estiver conectada.

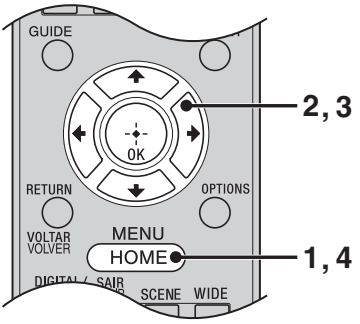
Interatividade DTVi (Ginga)

Interatividade DTVi (Ginga) é uma funcionalidade que fornece informações adicionais sobre o conteúdo de programação, como estatísticas de esportes, capítulos e personagens de novelas, publicidade, promoção de venda de mercadorias, informações meteorológicas, notícias e muito mais, através de gráficos e textos digitais de alta qualidade e várias opções avançadas. Estes serviços são fornecidos pelas emissoras. Selecione um canal digital que forneça aplicações de Interatividade DTVi (Ginga).

- Essa função apenas está disponível para transmissão digital.
- As funções e os componentes de tela disponíveis podem variar dependendo das emissoras de TV.
- Essa função está disponível dependendo da emissora de TV local.
- Esta função não fica disponível quando **Closed Captions (CC)** está ativada.
- GINGA® é marca registrada da PUC-Rio/ UFPB.
  NCL® é marca registrada da PUC-Rio.
- A funcionalidade “Ginga” suportada neste produto está em conformidade com o Perfil A definido na Norma de Interatividade do Sistema Brasileiro de TV Digital ABNT NBR-15606. Desta forma, este produto não executa Clipes de Vídeo MPEG-1 em aplicações “Ginga”.
- Este produto permite interatividade de forma local, porém não permite a troca de informações com as emissoras em aplicações como, por exemplo, enquetes e votações por não possuir Canal de Retorno, isto é, conexão para comunicação externa (Internet, etc).

Navegando através dos Menus de TV

O botão **HOME** permite que você acesse uma variedade de configurações de TV e arquivos de mídia USB.



1. Pressione MENU/HOME no controle remoto para exibir as opções do menu.
2. Pressione ↑/↓/←/→ para navegar no menu ou ajustar as configurações.
3. Pressione ⊕ para selecionar ou confirmar.
4. Pressione MENU/HOME para sair.

Modo de Porta-retratos

Você pode selecionar a imagem do quadro, o que permite desfrutar de fotos, de músicas, rádio FM e do relógio. Para obter mais detalhes, consulte a página 37.

Favoritos

Você pode selecionar a lista de Favoritos (página 32).

EPG digital

Você pode selecionar o Guia de Programação Eletrônica Digital (EPG) (página 32).

Foto

Música

Vídeo

Os ícones **Foto**, **Música**, e **Vídeo** organizam seus arquivos de foto, música e vídeo a partir do equipamento conectado USB Sony. Certifique-se de selecionar o ícone correto ao acessar os arquivos. Consulte a seção de funções para obter mais informações sobre estes ícones (página 35).

Rádio FM

Você pode ouvir Rádio FM (página 39).

O ícone **Ajustes** contém todas as configurações necessárias para personalizar os seus ajustes de TV. As opções que você pode selecionar podem variar. As opções que não estão disponíveis estão acinzentadas ou não são exibidas.

- **Ajustes de Imagem:** ajuste a imagem na sua TV para adequar à sua preferência de exibição.
- **Ajustes de Som:** personalize os seus ajustes de som para se adaptarem à sua preferência de áudio. Você pode também modificar os ajustes para emitir o som para o seu equipamento de áudio conectado.
- **Tela:** ajuste o tamanho e formato das imagens que você vê na tela.
- **Ajuste do Canal & Ginga:** selecione o tipo de sinal, bem como canais de autoprogramação. Você pode também personalizar os canais que você assiste e os nomes atribuídos a eles.
- **Controle de Bloqueio:** defina a senha e limite o acesso para a programação com base nos níveis de classificação. Você pode também bloquear canais e entradas.
- **Ajustes:** modifique e personalize uma variedade de opções gerais de ajustes.
- **Modo Ecológico:** altera os ajustes relacionados com o consumo de energia.

Usando as Configurações de Ajustes de Imagem

Opção	Descrição	
Modo de Imagem *Exibição de imagem personalizada*	Exibe as opções selecionadas nos ajustes de **Seleção de Cena** (página 27).	
	Brilhante	Selecione para um contraste e nitidez de imagem aprimorados.
	Padrão	Selecione para ajustes de imagem padrão. Recomendado para entretenimento doméstico.
	Pessoal	Selecione para armazenar seus ajustes preferidos.
	Cinema	Para conteúdo baseado em filme. Apropriado para um ambiente como o cinema.
	Foto	Para exibição padrão de fotografias.
	Esportes	Otimiza a qualidade da imagem para assistir programas esportivos.
	Game	Para imagem padrão apropriada para jogos.
	Gráficos	Otimiza a qualidade da imagem para visualizar gráficos.
Reset	Redefine as configurações de **Ajustes de Imagem** atuais para seus valores padrão, com exceção do **Modo de Imagem**.	
Backlight	Ajusta para clarear ou escurecer a luz de fundo.	
Contraste	Ajusta para aumentar ou diminuir o contraste da imagem.	
Brilho	Ajusta para clarear ou escurecer a imagem.	
Cor	Ajusta para aumentar ou diminuir a intensidade da cor.	
Matiz	Ajusta para aumentar ou diminuir os tons de verde.	
Nitidez	Ajusta para acentuar ou suavizar a imagem.	
Temperatura de Cor *Ajuste de Branco*	**Fria**	Selecione para dar um tom azulado às cores brancas.
	Padrão	Selecione para dar um tom neutro às cores brancas.
	Quente	Selecione para dar um tom avermelhado às cores brancas.
Redução de Ruído	Selecione para reduzir o nível de ruído da imagem. Selecione entre **Auto**, **Alta**, **Médio**, **Baixo** e **Não**.	
Redução de Ruído MPEG	Selecione para reduzir o ruído da imagem em vídeos comprimidos MPEG. Isto é eficaz ao assistir um DVD ou uma transmissão digital. Selecione entre **Alta**, **Médio**, **Baixo** e **Não**.	
CineMotion	Proporciona um movimento de imagem aprimorado e reduz o embaçamento da imagem e granulação para conteúdo baseado em filme original. Selecione **Auto** para representar o conteúdo baseado em filme original tal como está.	

Opção	Descrição	
Ajustes Avançados	**Reset**	Redefine os ajustes avançados para os valores padrão.
	Adv. Contrast Enhancer	Ajusta automaticamente a luz de fundo e o contraste para o ajuste mais adequado julgando pelo brilho da tela. Este ajuste é especialmente eficaz para cenas escuras, e aumentará a distinção de contrate das cenas com imagens escuras. Selecione entre **Alta**, **Médio**, **Baixo** e **Não**.
	Corretor de Preto	Acentua as áreas pretas da imagem para obter um contraste mais forte. Selecione entre **Alta**, **Médio**, **Baixo** e **Não**.
	Gamma	Ajusta o balanço entre as áreas claras e escuras da imagem.
	Clear White	Enfatiza cores brancas. Selecione entre **Alta**, **Baixo** e **Não**.
	Live Color	Torna as cores mais brilhantes. Selecione entre **Alta**, **Médio**, **Baixo** e **Não**.

- Opções disponíveis em **Ajustes de Imagem**, incluindo opções em **Ajustes Avançados**, dependendo da **Seleção de Cena** e do **Modo de Imagem**.

Usando as Configurações de Ajustes de Som

Opção	Descrição	
Modo de Som *Sistema de som personalizado*	Define um modo de som. O **Modo de Som** inclui as opções que melhor se adaptam aos vídeos e fotografias, repectivamente. As opções disponíveis dependem das configurações da seleção de cena.	
	Dinâmico	Acentua o som agudo e o grave.
	Padrão	Som padrão otimizado para uso doméstico.
	Voz Nítida	Apropriado para diálogo falado.
Reset	Redefine as configurações de **Ajustes de Som** para seus valores padrão, com exceção do **Áudio MTS**, **Dual Mono Digital**, **Alto-falantes**, **Saída de Áudio** e **Fonte de Áudio HDMI/DVI**.	
Equalizador 7 Faixas	Ajusta as configurações da frequência de som. Pressione ←/→ para selecionar a frequência de som desejada, depois pressione ↑/↓ para ajustar a configuração e pressione ⊕. As configurações ajustadas serão recebidas quando você selecionar as opções em **Modo de Som**. Ao selecionar **Reset**, você ajustará o **Equalizador 7 Faixas** para as configurações originais.	
Balanço	Ajuste para enfatizar o balanço do alto-falante direito ou esquerdo.	
Steady Sound	Selecione **Sim** para estabilizar o volume em todos os programa e comerciais. Selecione **Não** para desativar esta função.	
Volume Offset	Ajusta o nível de volume do canal de entrada atual com relação aos outros canais de entrada.	
Surround	Permite que você selecione os efeitos do som ambiente apropriados, dependendo do estilo de programa de TV (filme, esporte, música, etc.) ou videogame. As opções disponíveis dependem do ajuste da seleção de cena.	
	Sim/Estéreo simulado/Não	Selecione **Sim** para otimizar a qualidade do som para apreciar os efeitos da opção Surround e para criar um som ambiente virtual usando o alto-falante de 2 canais. Selecione **Estéreo simulado** para adicionar um efeito como o som ambiente para programas mono.
	Cinema/Não	Proporciona efeitos de som ambiente simplesmente como os sistemas de áudio de alta qualidade encontrados em cinemas.
	Música/Não	Proporciona efeitos de som ambiente que fazem você se sentir envolvido pelo som como em uma casa de espetáculos.
	Esportes/Não	Proporciona efeitos de som ambiente que faz você se sentir como se estivesse assistindo uma competição esportiva ao vivo.
	Game/Não	Proporciona efeitos de som ambiente que acentuam o som do jogo.

Opção	Descrição	
Reforçador de Graves	Selecione **Sim** para produzir um som máximo para mais impacto, ao acentuar os sons graves. Selecione **Não** para desativar esta função.	
Áudio MTS *Aprecie programas mono, bilíngue e estéreo*	**Estéreo**	Selecione para a recepção de estéreo ao assistir a um programa transmitido em estéreo.
	Auto SAP	Selecione para trocar automaticamente a TV para um segundo programa de áudio quando um sinal é recebido. Se um sinal **SAP**, não estiver presente, a TV continuará no modo **Estéreo**.
	Mono	Selecione para recepção mono. Use para reduzir o ruído durante as transmissões em estéreo com sinal fraco.
Dual Mono Digital	**Principal**	Selecione a trilha sonora principal.
	Secundário	Selecione a trilha sonora secundária.
	Principal + Secundário	Selecione a trilha sonora secundária + principal.
Alto-falantes	**Alto-falantes da TV**	Selecione para usar os alto-falantes da TV.
	Sistema de Áudio	Selecione para usar um sistema de áudio externo para o som da TV. Ao selecionar esta opção você está desativando os alto-falantes da TV.
Saída de Áudio	Selecione **Fixa** para ajustar o volume com um controle remoto do sistema de áudio, ou **Variável** para ajustar o volume com o controle remoto da TV, ao usar um sistema de áudio externo.	
Fonte de Áudio HDMI/DVI	Troca o sinal de áudio para a entrada HDMI quando um dispositivo DVI está conectado. Selecione entre **Auto**, **HDMI Áudio** e **Áudio do PC**.	

- Para o **Equalizador 7 Faixas**, o ajuste da frequência mais alta afetará o som hiperagudo e o ajuste da frequência mais baixa afetará o som mais grave.
- **Áudio MTS** está somente disponível para programas analógicos.
- Você também pode acessar o **Modo de Som** e o **Áudio MTS** usando o botão **OPTIONS** no controle remoto.

Usando as Configurações da Tela

Opção	Descrição	
Modo Wide	**Wide Zoom**	Enche a tela com distorção mínima.
	Normal	Selecione para exibir imagem 4:3 no tamanho original quando a fonte original é 4:3.
	Cheia	Selecione para aumentar a imagem horizontalmente para encher a tela quando a fonte original é 4:3 (Fonte de definição padrão). Quando a fonte original é 16:9 (Fonte de alta definição), selecione este modo para exibir a imagem 16:9 no seu tamanho original.
	Zoom	Selecione para aumentar a imagem original sem distorcer a proporção da imagem.
Auto Wide	**Sim**	Selecione **Sim** para trocar automaticamente o ajuste **Modo Wide** com base no conteúdo.
	Não	Se a troca frequente de tela está incomodando você, selecione **Não**. Escolha uma das opções do **Modo Wide** quando esta função está definida para **Não**.
4:3 Padrão *Selecione o Modo de Tela padrão para usar em fontes 4:3*	**Wide Zoom**	Aumenta a imagem 4:3 para encher uma tela de 16:9, exibindo o máximo possível da imagem original.
	Normal	Selecione para exibir uma imagem 4:3 no seu tamanho original.
	Não	Selecione para continuar usando o ajuste de **Modo Wide** atual quando o canal ou entrada é alterado.
Área de Exibição Automática	**Sim**	Ajusta automaticamente a área de exibição com base no conteúdo.
	Não	Desliga a **Área de Exibição Automática**. Escolha uma das opções da **Área da Imagem**.
Área da Imagem	**Todos Pixels**	Exibe imagens no seu tamanho original quando partes da imagem são cortadas (disponível dependendo do modelo da TV).
	+1	Exibe imagens no seu tamanho original.
	Normal	Exibe imagens no seu tamanho recomendado.
	-1	Aumenta a imagem de forma que as bordas estejam fora da área da imagem visível.
Posição H	Permite que você mude a posição da imagem para a direita e esquerda.	
Posição V	Permite que você mude a posição da imagem para cima e para baixo.	

- **Normal** na configuração **4:3 Padrão** não está disponível quando você está assistindo uma fonte 720p, 1080i ou 1080p.

- Se **4:3 Padrão** for definido como qualquer um que não seja **Não**, os ajustes do **Modo Wide** trocam somente para o canal atual. Quando você troca de canais (ou entradas), o **Modo Wide** é substituído automaticamente pelo ajuste **4:3 Padrão** para fontes 4:3. Para manter a configuração atual do **Modo Wide** à medida que canais e entradas são trocados, defina **4:3 Padrão** para **Não**.
- **4:3 Padrão** não está disponível se **Auto Wide** é definido para **Não**.

Opção	Descrição		
Configuração do PC	Quando um PC está conectado à TV e a entrada do PC é selecionada, a tela de configuração do **PC** é exibida em vez das configurações da **Tela**. Você pode também selecionar o recurso **PIP** que permite que você visualize duas imagens simultaneamente a partir do botão **OPTIONS** (página 31).		
	Modo Wide	**Normal**	Selecione para exibir o tamanho da imagem original.
		Cheia 1	Selecione para aumentar a imagem a fim de encher a área de exibição, mantendo a proporção da imagem original.
		Cheia 2	Selecione para aumentar a imagem a fim de encher a área da imagem.
	Reset	Redefine todas as configurações do PC para os valores padrão.	
	Auto Ajuste	Selecione para ajustar automaticamente a posição de exibição e a fase da imagem quando a TV recebe um sinal de entrada do PC conectado. Observe que o **Auto Ajuste** pode não funcionar bem com determinados sinais de entrada. Em tais casos, ajuste manualmente as opções abaixo.	
	Fase	Ajuste após **Passo** para ajustar a nitidez total.	
	Passo	Ajusta a nitidez irregular na tela.	
	Posição H	Permite que você mude a posição da imagem para a direita e esquerda.	
	Posição V	Permite que você mude a posição da imagem para cima e para baixo.	

- Para a tabela de Referência de Sinal de Entrada de PC, consulte a página 60.
- **Auto Ajuste**, **Fase** e **Passo** não estão disponíveis com o sinal do PC conectado à entrada HDMI.

Usando as Configurações do Ajuste do Canal & Ginga

Opção		Descrição
TV a Cabo/ Antena	**Cabo**	Selecione se você estiver recebendo canais a cabo através do provedor de TV a cabo.
	Antena	Selecione se você estiver usando uma antena.
Auto Programação	Define automaticamente a lista de canais na TV para todos os canais de recepção. **1** Selecione **Auto Programação**. **2** Selecione **OK** para iniciar a **Auto Programação**.	
Adição de Canais Digitais	**1** Selecione **Adição de Canais Digitais**. **2** Selecione **OK** para adicionar canais digitais.	
Incluir/Omitir Canal	Permite que você inclua ou omita canais exibidos quando você usa os botões **CH +/–**. **1** Pressione ↑/↓ para rolar pelos canais até você encontrar o canal que você quer incluir ou omitir. Então, pressione ⊕ para selecioná-lo. **2** Pressione ↑/↓ para determinar se o canal será exibido ou omitido. Então, pressione ⊕ para selecioná-lo.	
Editar Nomes dos Canais Analóg.	Permite que você atribua nomes (tais como códigos) para números de canais. **1** Pressione ↑/↓ para rolar pelos números dos canais. Depois pressione ⊕ e selecione o número do canal ao qual deseja atribuir um nome. **2** Pressione ↑/↓ para rolar pelos caracteres do nome (A-Z, 0-9, etc.). Pressione → para mover para o próximo caractere. Repita os passos anteriores para adicionar até sete caracteres para o nome. Quando terminar, pressione ⊕.	
Sintonia Fina Analógica	Permite que você ajuste o canal analógico selecionado manualmente, se você acha que um ajuste leve pode melhorar a qualidade da imagem. Selecione **Auto** para ajustar ao canal analógico mais apropriado.	
Modo de Sintonia de Canal Digital	Selecione **Canais Primários** para sintonizar apenas os canais principais com **CH +/–**. Selecione **Canais Primários e Secund.** para sintonizar todos os canais com **CH +/–**.	
Filtro de Áudio	Selecione **Sim** para melhorar os canais individuais de som quando ocorrer distorções em tramissões mono.	
Config. do Aplicativo Interativo	Selecione **Ativar** para ativar o **Aplicativo Interativo** para ver programas com serviços de recursos de Interatividade DTVi (Ginga). Selecione **Desativar** para desativar esta função. Quando você define **Início Automático do Aplicativo** para **Sim**, os aplicativos serão iniciados automaticamente. (Essa função somente é aplicável a certos programas.)	

- A execução de **Auto Programação** limpará a lista de **Favoritos**.
- Os canais que você define para serem omitidos podem ser acessados pelas teclas **0-9** e ·.
- Você pode definir canais para serem omitidos que são automaticamente definidos na **Auto Programação**.

Opção		Descrição
Configuração de Rádio FM	Memorize até 30 estações de rádio FM que podem ser recebidas na sua área.	
	Auto Programação	Permite sintonizar e armazenar automaticamente todos os canais disponíveis. **1** Selecione **Auto Programação** e pressione ⊕. **2** Selecione **OK** para sintonizar automaticamente em todos os canais disponíveis.
	Memórias FM	Sintonize e armazene manualmente cada canal disponível um de cada vez. **1** Pressione ↑/↓ para selecionar a posição da estação de rádio FM desejada e, em seguida pressione ⊕. **2** Pressione ↑/↓ para pesquisar as estações de rádio FM. A pesquisa para automaticamente quando uma estação é sintonizada. Se a estação possuir um som com ruído, você poderá melhorar a qualidade do som pressionando ←/→. Pressione ⊕ para armazenar a estação de rádio FM. Você pode editar o nome da estação de rádio FM. Pressione ↑/↓ para selecionar caracteres alfanuméricos para o nome e, em seguida, pressione ⊕. Repita as etapas 1 e 2 para memorizar outras estações de rádio FM. • Para ativar esse recurso, acesse o modo Rádio FM usando HOME (Menu) (página 42) e, em seguida, memorize as suas estações de rádio FM seguindo as etapas mencionadas acima.

Usando as Configurações do Controle de Bloqueio

Opção	Descrição
Senha	As configurações do **Controle de Bloqueio** permitem que você configure a TV para bloquear programas de acordo com o seu conteúdo e níveis de classificação. Use as teclas **0-9** no controle remoto para inserir uma senha de quatro dígitos. Ao criar a senha pela primeira vez, confirme a senha inserindo-a novamente.
Mudar Senha	Selecione para mudar a sua senha.
Classificação Indicativa	Selecione a idade do telespectador mais jovem (4 até 17). Selecione **"-"** para os não registrados.
Bloqueio de Canal Analógico	Permite que você bloqueie canais independentemente das classificações do programa. **Para exibir um canal analógico bloqueado** Pressione ⊕ ao sintonizar o canal bloqueado e, em seguida, insira a senha.
Bloqueio de Entrada Externa	Permite que você bloqueie entradas externas independentemente das classificações do programa. **Para visualizar uma Entrada Externa Bloqueada** Pressione ⊕ ao sintonizar a entrada bloqueada, depois insira a senha.

Visualizando os Programas Bloqueados

Você pode visualizar os programas bloqueados inserindo a sua senha. Pressione ⊕ quando direcionado a um programa bloqueado, depois insira a senha. Isto desativa temporariamente o recurso do Controle de Bloqueio. Para reativar as configurações do **Controle de Bloqueio**, desligue a TV. Quando a TV for ligada novamente, as suas configurações de **Controle de Bloqueio** são reativadas.

- Você precisa da sua senha para qualquer acesso futuro nas configurações do **Controle de Bloqueio**. Se você perder a sua senha, consulte “Esqueceu a senha” na página 66.
- Se você bloquear programas de TV não classificados, esteja ciente de que os tipos de programas a seguir podem ser bloqueados: programas transmitidos de outros países, transmissões de emergência, programas políticos, esportes, notícias, anúncios de serviço público, programas religiosos e previsão de tempo.

Usando as Configurações de Ajustes

Opção	Descrição		
Configurações do Porta-Retrato	**Modo de Exibição**	Permite selecionar o modo de exibição. Selecione a partir de **Imagem e Relógio**, **Imagem em Tela Cheia** ou **Relógio em Tela Cheia**. Consulte a página 37.	
	Exibição do Relógio	Permite selecionar a exibição do relógio. Selecione a partir de **Calendário**, **Relógio Analógico**, **Relógio Digital**, **Calendário e Relógio** ou **Relógio**. **Calendário e Relógio** e **Relógio** podem ser exibidos apenas quando o **Modo de Exibição** estiver como **Relógio em Tela Cheia**. Essa configuração será alterada automaticamente de acordo com a configuração do **Modo de Exibição**.	
	Aplicativo de Áudio	**Rádio FM**	Você pode desfrutar do Rádio FM com essa função.
		Música	Você pode desfrutar de músicas com essa função.
		Não	Desliga a música.
	Seleção de Imagem	Seleciona uma imagem.	
	Seleção de Música	Seleciona uma música.	
	Configuração de Slideshow	**Slideshow**	Você pode reproduzir uma exibição de slides de fotos.
		Imagem Simples	Exibe apenas uma foto.
	Defin. de Repr. de Música	**Todas as Faixas**	Ouça todas as faixas de música.
		Faixa Única	Defina para ouvir uma única faixa de música.
	Duração	Seleciona o período de tempo (**1h**, **2h**, **4h** ou **24h**) após o qual a TV automaticamente será colocada no modo de standby.	
	Primeiro dia da semana	Define **Domingo** ou **Segunda** como o primeiro dia da semana no calendário.	
Auto-início de USB	Entra automaticamente na exibição em miniatura da última Foto/Música/Vídeo reproduzido quando a TV é ligada e um dispositivo USB é conectado na porta USB e, em seguida, ligado.		

Opção	Descrição		
Closed Captions (CC)	Permite que você selecione entre vários modos de closed captions (para programas que são transmitidos com closed captions).		
	Ligar Closed Captions	**Sim**	**Closed Captions (CC)** está ligado.
		Não	**Closed Captions (CC)** está desligado.
		Liga ao se acionar Muting	**Closed Captions (CC)** está ligado quando a TV está muda.
	Legenda Analógica	Permite que você selecione opções de closed captions (EIA-608) analógicas básicas.	
		CC1, CC2, CC3, CC4	Exibe uma versão impressa do diálogo ou efeitos de som de um programa. (Deve ser definido para **CC1** para a maioria dos programas.)
		Text1, Text2, Text3, Text4	Exibe informação de rede/estação apresentada usando a metade ou a tela inteira (se disponível).
	Legenda Digital	Quando o serviço de closed caption digital está disponível, selecione entre **Subtítulo 1-8**.	
Faixa de Informações	Exibe a informação relacionada ao sinal de entrada que você está assistindo. Selecione **Pequena** para exibir o título de programa e canal mínimo ou selecione **Grande** para exibir informação detalhada de programa e canal ao longo do ícone da TV se você está assistindo a TV. Esta informação será exibida se estiver disponível a partir do transmissor. A opção **Faixa de Informações** é exibida na tela cada vez que o canal e as entradas externas são trocadas ou quando **DISPLAY** é pressionado no controle remoto.		

- Você pode ativar as opções **Closed Captions (CC)** (**Sim**, **Não** ou **Liga ao se acionar Muting**) ao pressionar o botão **CC** no controle remoto.

Opção	Descrição	
Relógio/ Timers	**Sleep Timer**	Defina a hora em minutos (**Não, 15**, **30**, **45**, **60**, **90** ou **120**) que você gostaria que a TV permanecesse ligada antes de desligar automaticamente.
	Timer para Ligar	Liga a TV a partir do modo de standby a qualquer momento que você definir e sintoniza em um canal ou entrada de sua preferência ou modo de porta-retrato. Antes de definir essa função, certifique-se de que você definiu corretamente a Hora atual.
	Hora Atual	Selecione **Auto** para configurar a hora atual automaticamente. Você pode configurar a hora atual manualmente quando ela não puder ser configurada automaticamente. Selecione **Manual** para definir **Data (Dia/Mês/Ano)** e **Horário de Brasília** e, em seguida, selecione **Acerto de Horário Local** para definir o horário local. • Essa TV não possui uma fonte de energia de reserva por pilha/ bateria para o relógio. Assim, se houver uma falha de energia ou se você desconectar o cabo de alimentação, certifique-se de redefinir a data e a hora atuais.
Inicialização Automática	Inicia o procedimento de configuração inicial (página 23). Esta opção permite sintonizar novamente a TV após se mudar ou pesquisar novos canais que foram lançados pelas transmissões.	
Idioma/ Language	Selecione para exibir todas as configurações na tela no seu idioma favorito: **English**, **Español** ou **Português**.	
Logotipo de Abertura	Selecione **Sim** para exibir o logotipo quando a TV é ligada. Selecione **Não** para desativá-lo.	

Opção	Descrição	
Ajustes AV	**Controle das Entradas**	Permite que você identifique o equipamento A/V que conectou à sua TV, tal como um VCR, DVD, etc. Por exemplo, se você tem um aparelho de DVD conectado ao plugue do COMPONENT IN, é possível selecionar o nome do DVD para a entrada do Componente. Depois, ao pressionar **INPUT** para trocar as entradas, o nome do vídeo que você atribuiu àquela entrada é exibido na tela. **1** Pressione ↑/↓ para destacar a entrada de vídeo (**HDMI 1-2**, **Vídeo 1-2**, **Componente**, **PC**) para a qual você quer atribuir um nome. Depois pressione ⊕ para selecionar a entrada. **2** Pressione ↑/↓ para destacar um dos nomes exibidos. Depois pressione ⊕ para selecionar o nome.
	Sistema de Cor	Seleciona o sistema de cores (**Auto**, **NTSC**, **PAL-N** ou **PAL-M**) de acordo com o canal ou entrada de vídeo.
	Seleção vídeo 1/ componente	Selecione **Auto** para a TV detectar e trocar entre **Vídeo 1** ou **Componente** quando **Vídeo 1** ou **Componente** estiver conectado.
	Fone de Ouvido/Saída de Áudio	Define a saída de som dos fones de ouvido ou sistema de áudio externo conectados à TV. Desconecte os fones de ouvido da TV quando selecionar **Saída de Áudio**.

- Você pode atribuir os seguintes nomes para cada entrada:
  –, **TV a Cabo**, **Satélite, VCR**, **DVD/BD, Home Theater**, **Game**, **Camcorder**, **Câmera Digital**, **PC**, **Editar**, **Omitir** (exceto entradas do PC)
  –, **Editar**, **Omitir** (para entrada do PC)
- "**–**" indica que os nomes não foram atribuídos.
- Se você selecionar **Editar**, você pode editar nomes de vídeos. Siga os mesmos passos para **Editar Nomes dos Canais Analóg.** na página 50.
- Se você selecionar **Omitir**, sua TV omite esta entrada quando você pressiona o botão **INPUT**.
- O nome Omitir é útil para entradas em que a conexão de um equipamento não é necessária.
- A lista de canais favoritos será limpa cada vez que você executar a **Inicialização Automática**.

Opção	Descrição		
Ajustes HDMI	Comunica com o equipamento compatível com a função **Controle para HDMI**.		
	Controle para HDMI	Conecta as operações da TV e do equipamento. Para equipamentos específicos da Sony compatíveis com o **Controle para HDMI**, esta configuração é aplicada automaticamente ao equipamento conectado quando definido para **Sim**.	
	Auto Deslig. do Dispositivo	Selecione **Sim** para ter o seu equipamento conectado com a função **Controle para HDMI** desligado automaticamente quando a TV é desligada. Selecione **Não** para desativar esta função. Este recurso está disponível quando o **Controle para HDMI** está **Sim**.	
	TV Auto Power On	Selecione **Sim** para controlar o acionamento da sua TV a partir do seu equipamento conectado com a função **Controle para HDMI**. Selecione **Não** para desativar esta função. Este recurso está disponível quando o **Controle para HDMI** está **Sim**.	
	Lista de Dispositivos	Exibe uma lista de equipamento com a função **Controle para HDMI** conectada à TV.	
	Teclas de Controle do Dispositivo	Selecione as funções dos botões do controle remoto da TV para operar o equipamento conectado.	
		Nenhuma	Desativa o controle através do controle remoto da TV.
		Normal	Permite operações básicas, tais como botões de navegação (para cima, para baixo, esquerda ou direita, etc.).
		Teclas de Sintonia	Para operações básicas e operação para canais relacionados aos botões, tais como **CH +/–** ou **0-9**, etc. Úteis quando você controla um sintonizador ou um decodificador de sinais, etc; através do controle remoto.
		Teclas de Menu	Para operações básicas e operação dos botões **HOME/OPTIONS**. Úteis quando você seleciona os menus de um reprodutor de discos Blu-ray, etc; através do controle remoto.
		Teclas de Sintonia e Menu	Para operações básicas e operação de canais relacionados aos botões e os botões **HOME/ OPTIONS**.

- Pressione **OPTIONS** enquanto o equipamento que suporta o **Controle para HDMI** está conectado para exibir as opções **Controle de Dispositivo**. A opção **Controle de Dispositivo** fornece acesso ao **Home (Menu)**, **Opções** e **Lista de Conteúdos** do seu equipamento conectado com o controle remoto da sua TV.
- Alguns equipamentos com **Controle para HDMI** não suportam o recurso **Controle de Dispositivo**.
- **Ajustes HDMI** devem ser configurados no equipamento conectado.

Opção	Descrição	
Suporte ao Produto	**Contate a Sony**	Exibe a informação do produto da TV.
	Diagnósticos do Sinal	Exibe as informações de diagnósticos para o sinal atual.
Ajustes de Fábrica	Redefine todas as configurações aos ajustes de fábrica. Após completar este processo, a tela de instalação inicial é exibida.	

Usando as Configurações do Modo Ecológico

Opção	Descrição
Reset	Redefine as configurações atuais do **Modo Ecológico** para os valores padrão.
Economia de Energia	Selecione entre **Não**, **Baixa**, **Alta** e **Sem Imagem** para ajustar o consumo de energia da sua TV. Ao selecionar a opção **Alta**, você reduzirá o consumo de energia mais do que os outros ajustes disponíveis. Enquanto a opção **Sem Imagem** está definida, se você pressionar os botões **VOL +/–** ou **MUTING** esta função não será desativada. Pressione outros botões para desativá-la.
Standby Automático da TV	Selecione esta opção para desligar automaticamente a TV após **1h**, **2h**, ou **4h** quando nenhum botão for pressionado no controle remoto ou na TV. Selecione **Não** para desativar esta função.
Gerenciamento de Energia do PC	Quando esta opção for definida para **Sim**, volta para o modo standby se nenhum sinal do PC for recebido. Somente disponível na entrada do PC.

Gráfico de Referência de Sinal de Entrada de PC e HDMI IN

Após conectar o PC à TV, defina o sinal de saída do PC de acordo com o gráfico abaixo.

Para KDL-32EX355/KDL-22EX355

Resolução				Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Padrão
Sinais	**Horizontal (Pixel)**	**×**	**Vertical (Linha)**			
VGA	640	×	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	×	600	37,9	60	Diretrizes VESA
XGA	1.024	×	768	48,4	60	Diretrizes VESA
WXGA	1.280	×	768	47,4	60	VESA
	1.280	×	768	47,8	60	VESA
	1.360	×	768	47,7	60	VESA

Para KDL-40EX455

Resolução				Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Padrão
Sinais	**Horizontal (Pixel)**	**×**	**Vertical (Linha)**			
VGA	640	×	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	×	600	37,9	60	Diretrizes VESA
XGA	1.024	×	768	48,4	60	Diretrizes VESA
WXGA	1.280	×	768	47,4	60	VESA
	1.280	×	768	47,8	60	VESA
	1.360	×	768	47,7	60	VESA
SXGA	1.280	×	1.024	64,0	60	VESA
HDTV*	1.920	×	1.080	67,5	60	CEA-861*

* O ajuste 1080p quando aplicado à entrada HDMI será tratado como um ajuste de vídeo e não de PC. Isso afeta as configurações de **Ajustes de Imagem** e os ajustes do **Modo Wide**. Para visualizar o conteúdo do PC, ajuste **Seleção de Cena** para **Gráficos**, **Modo Wide** para **Cheia** e **Área da Imagem** para **Todos Pixels**.

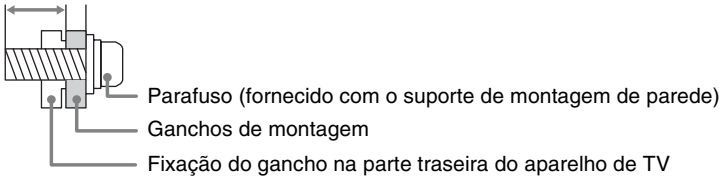
- Essa entrada do PC na TV não suporta Sincronização em Verde ou Sincronização Composta.
- Esta entrada do PC VGA na TV não suporta sinais entrelaçados.
- Seu PC deve suportar um dos sinais de entrada de PC acima para exibir na televisão.
- No plug and play, sinais com frequência vertical de 60 Hz serão detectados automaticamente. (Pode ser necessário reiniciar o PC.)

Utilizando um suporte de montagem de parede

A sua TV pode ser montada na parede utilizando um suporte de parede (não fornecido). Algumas TVs de tamanho maior podem exigir a remoção do pedestal; consulte as instruções fornecidas com a TV.
Prepare a TV para a montagem na parede antes de realizar as conexões dos cabos.
A Sony não fornece o suporte de parede nem o serviço de instalação do mesmo, porém, para proteção do aparelho e por razões de segurança, a Sony recomenda que você utilize um modelo de suporte adequado para sua TV e que a sua instalação seja realizada por profissionais habilitados.

- Leia as instruções que acompanham o suporte de parede (não fornecido) projetado para a sua TV. É necessária experiência suficiente para instalar esta TV, especialmente para determinar a resistência da parede que irá suportar o peso da TV.
- Certifique-se de usar os parafusos fornecidos com o suporte de parede quando fixar os ganchos de montagem no aparelho de TV.
  Os parafusos fornecidos são projetados como indicado pela ilustração quando medidos a partir da superfície de fixação do gancho de montagem.
  O diâmetro e o comprimento dos parafusos serão diferentes dependendo do modelo do suporte de montagem de parede. A utilização de outros parafusos pode resultar em danos internos da TV ou causar a sua queda, etc.

TV 22, 32: 6,5-10 mm
TV 40: 8-12 mm


Parafuso (fornecido com o suporte de montagem de parede)
Ganchos de montagem
Fixação do gancho na parte traseira do aparelho de TV

- Guarde os parafusos e o pedestal removidos em um lugar seguro para quando desejar fixá-los novamente. Mantenha os parafusos fora do alcance das crianças.

- Leia o folheto de segurança fornecido para informações de segurança adicionais.

Resolução de Problemas

As imagens ruins bem como as condições de som ruins estão relacionadas com a conexão incorreta dos cabos; consulte o Guia Rápido fornecido para conexões.
Se você tiver dúvidas, precisar de prestação de serviços ou de assistência técnica relacionada ao uso da sua TV Sony, mesmo após a leitura deste manual de instruções, entre em contato com a Central de Relacionamento Sony através do site:
http://esupport.sony.com/BR
ou pelos números 4003-7669 -Capitais e regiões metropolitanas / 0800 800 7669 -para as demais localidades.

■ Informações importantes

- Verifique a seleção de entrada, pressionando o botão **INPUT**. Você pode ter selecionado a entrada errada.
- Se não consegue ouvir o som da TV, você pode ter pressionado acidentalmente o botão **MUTING** no seu controle remoto; pressione o botão **MUTING** novamente ou pressione **VOL +** para desativar o silenciamento.
- Se o controle remoto não está funcionando adequadamente, as pilhas podem ter sido instaladas incorretamente, podem estar fracas ou um objeto ou luz pode estar interferindo no controle remoto.
- Para restaurar as configurações de fábrica à TV:

1 Ligue a TV.

2 Pressione e segure o botão ↟ no controle remoto e pressione o botão ⏻ no aparelho de TV. (A TV desligará e ligará novamente.)

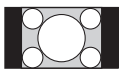
3 Solte o botão ↟ quando a TV estiver ligada.

IMPORTANTE: A restauração de fábrica apagará todas as suas configurações personalizadas, incluindo a configuração do **Controle de Bloqueio**.
Quando a Senha for perdida ou esquecida, digite o código PIN: 4357. Este código limpa sua senha anterior e permite que você insira uma senha nova.

Condição	Explicação/Solução
Nenhuma imagem	
Nenhuma imagem	• Verifique as configurações de **Economia de Energia** (consulte a página 59).
Não é possível receber nenhum canal	• Verifique se o cabo de alimentação está bem conectado. • Ligue a alimentação da TV. • Verifique as conexões de cabo/antena.
A TV está bloqueada para um canal	• Execute a **Auto Programação** para adicionar canais que não estejam presentes na memória da TV (consulte as páginas 23 e 50).
Não é possível receber ou selecionar canais	• Execute a **Auto Programação** para adicionar canais que não estejam presentes na memória da TV (consulte as páginas 23 e 50).

Condição	Explicação/Solução
A TV desliga automaticamente	• Verifique se o **Sleep Timer** está ativado (consulte a página 55). • Verifique o **Standby Automático da TV** nas configurações do **Modo Ecológico** (consulte a página 59). • Verifique se o **Gerenciamento de Energia do PC** nas configurações do **Modo Ecológico** está definido como **Sim** (consulte a página 59). • Verifique a **Duração** em **Configurações do Porta-Retrato**. • Verifique a **Duração** se a TV for ligada pelo **Timer para Ligar**.
Não há imagem de algumas fontes de vídeo	• Verifique a conexão entre o equipamento de vídeo opcional e a TV. • Pressione **INPUT** no controle remoto (consulte a página 34).
Imagem ruim	
Qualidade de imagem não tão boa como visto na loja	• A qualidade da imagem depende do conteúdo do sinal. Consulte o Guia Rápido (fornecido) para exibir a melhor imagem possível para este sinal.
Formatos de transmissão HD de baixa qualidade	• O conteúdo e a qualidade do sinal são controlados pelo provedor de sinal. Muitos canais e conteúdo HD são realmente versões aprimoradas de transmissões de definição padrão. A imagem é afetada pela qualidade do sinal recebido, que varia entre o canal e o programa.
Imagens duplas ou fantasmas	• Verifique as conexões de cabo/antena. • Verifique a localização e a direção da antena.
Somente neve e ruído aparecem na tela	• Verifique se a antena está quebrada ou dobrada. • Verifique se a antena chegou ao final da sua vida útil. (3 a 5 anos em uso normal, 1 a 2 anos à beira-mar.)
Linhas pontilhadas ou faixas	• Mantenha a TV longe de fontes de ruídos, como automóveis, motocicletas ou secadores de cabelo. • Se usar linha dupla de 300 ohms, mova o excesso de fio para longe da TV ou tente usar o cabo coaxial de 75 ohms.
Sem cor / Imagem escura / A cor não está correta / A imagem está muito brilhante	• Ajuste as opções do **Modo de Imagem** nas configurações de **Ajustes de Imagem** (consulte a página 44). • Se você definir o modo **Economia de Energia** para **Baixa** ou **Alta**, o nível de preto aumentará.
Imagem com ruído	• Certifique-se de que a antena está conectada usando um cabo coaxial de 75 ohms (não fornecido). • Mantenha o cabo da antena afastado de outros cabos de conexão. • Para evitar interferências na TV, certifique-se de usar um cabo de antena sem danos.
Imagens borradas / Cores ruins	• O transporte da TV de um local frio para um local quente ou a mudança brusca na temperatura ambiente pode causar condensação de umidade, resultando em uma imagem borrada ou cor ruim. Desligue a TV e aguarde algumas horas antes de ligar novamente.

Condição	Explicação/Solução
Não há som / Som com ruído	
Não há som, mas boa imagem	• Verifique o controle de volume. • Pressione **MUTING** ou **VOL +** para que o "Muting" desapareça da tela (consulte a página 26). • Ajuste os **Alto-falantes** em **Alto-falantes da TV** nas configurações de **Ajustes de Som** (consulte a página 47). Se eles estiverem ajustados para **Sistema de Áudio**, o som não é transmitido pelos alto-falantes da TV, independentemente do controle do volume da TV. • Quando usar a entrada HDMI com o CD de Áudio Super ou Áudio DVD, DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) pode não fornecer um sinal de áudio.
Ruído de áudio	• Certifique-se de que a antena está conectada usando um cabo coaxial de 75 ohms (não fornecido). • Mantenha o cabo da antena afastado de outros cabos de conexão. • Para evitar interferências na TV, certifique-se de usar um cabo de antena sem danos.
Nenhum áudio ou áudio baixo com o Sistema Home Theater	• Ajuste os **Alto-falantes** para **Sistema de Áudio** nas configurações de **Ajuste de Som** (consulte a página 47). • Ajuste as **Saídas de Áudio** para **Fixa** nas configurações de **Ajustes de Som** (consulte a página 47).
Nenhuma cor / Imagem irregular	• Verifique se a **Seleção vídeo 1/componente** (consulte a página 56) está definida como o tipo de entrada atual em uso. Sugerimos deixar esta definição para **Auto**.
Sincronização BRAVIA	
Não foi possível encontrar um dispositivo HDMI de Sincronização **BRAVIA** conectado	• Certifique-se de que o **Controle para HDMI** está definido na TV e no dispositivo opcional compatível com a Sincronização **BRAVIA** (consulte a página 30).
O segundo receptor A/V não está relacionado na **Lista de Dispositivos**	• Somente um receptor A/V pode ser usado com a Sincronização **BRAVIA** e as funções do **Controle para HDMI** ao mesmo tempo (consulte a página 57).
Entrada do PC	
Nenhuma imagem / Nenhum sinal	• Confirme se o PC está conectado corretamente à TV com um PC IN (com um cabo HD15) ou com o HDMI IN. • Certifique-se de que o sinal de saída do PC é um dos formatos listados na página 60. • Desligue o PC. Confirme a conexão do PC e reinicie. O plug and play irá detectar automaticamente a TV e definir corretamente o ajuste do PC. • Verifique se o PC não está no modo de espera ou hibernação.
Imagem Ruim	• Ajuste a resolução (consulte a página 60). • Ajuste o **Passo** e a **Fase**.
Rádio FM	
Os canais não são recebidos.	• Confirme se a antena VHF está conectada na entrada **ANTENNA** na parte traseira da TV. • Realize **Auto Programação** em **Configuração de Rádio FM** (consulte a página 51).

Condição	Explicação/Solução
Geral	
A tela da TV está quente	• Devido ao perfil fino da televisão, o calor gerado pela iluminação do painel LCD e eletrônicos de apoio serão mais perceptíveis. Esta é uma operação normal e não um motivo de preocupação.
O entorno da TV esquenta.	• Quando a TV é usada por um longo período, o entorno da TV fica quente. Você pode sentir o calor ao tocar com a mão.
O **Modo Wide** muda automaticamente	• A configuração atual do **Modo Wide** é automaticamente substituída pela configuração **4:3 Padrão** quando você muda o canal ou entrada de vídeo, se o **4:3 Padrão** nas configurações de **Tela** for definido como diferente de **Não**. Se deseja bloquear o **Modo Wide** selecionado em **WIDE** no controle remoto, ajuste o **4:3 Padrão** para **Não** nas configurações da **Tela** (consulte a página 48). • Verifique a opção **Auto Wide** nas configurações de **Tela** (consulte a página 48).
De repente, a imagem fica menor	• A imagem fica menor durante os comerciais devido ao método em que as transmissões do provedor fornecem seus conteúdos. Quando os canais de conteúdo HD alternam para conteúdo SD (comerciais), a imagem pode ficar pequena, com uma borda preta. • O **Auto Wide** não expandirá a imagem durante essas mudanças de conteúdo, pois as informações do conteúdo são ajustadas pelo provedor de sinal do canal. Você pode alternar manualmente o **Modo Wide** se preferir (consulte a página 33). Essa configuração permanecerá em efeito até que você mude o canal, a entrada ou mude manualmente o **Modo Wide** novamente.
"Caixa preta" na tela	• Você selecionou uma opção de texto e nenhum texto está disponível (consulte a página 54). Para desativar este recurso, ajuste a opção **Ligar Closed Captions** para **Não**. Se você está tentando selecionar a legenda, selecione **CC1** em vez de **Text1-4**.
Aparecem faixas pretas nas bordas da tela 	• Alguns programas de tela plana são filmados em proporções maiores do que 16:9 (isso é especialmente comum nos lançamentos cinematográficos). Sua TV vai mostrar esses programas com faixas pretas nas partes superior e inferior da tela. Para mais detalhes, consulte a documentação que acompanha o DVD/Blu-ray (ou contate o seu fornecedor do programa). • Programas na proporção 4:3 terão faixas nas laterais esquerda e direita da tela. • Programas transmitidos em HD (720p e 1080i) com conteúdo 4:3 geralmente terão faixas pretas nas laterais esquerda e direita da tela e são adicionados pela emissora (veja imagem na esquerda). • O **Auto Wide** não expandirá a imagem quando as laterais da tela são adicionadas pela emissora. Você pode alternar manualmente o **Modo Wide** para **Wide Zoom** ou **Zoom** para preencher a tela, que permanecerá em efeito até que você mude o canal, a entrada ou mude manualmente o **Modo Wide** novamente.

(Continua)

Condição	Explicação/Solução
Determinados programas em DVD ou outras fontes digitais exibem uma perda de detalhe, especialmente durante o movimento rápido ou cenas escuras.	• Isto ocorre devido à compressão digital do conteúdo da fonte, usada por transmissões digitais e DVDs que podem fazer com que a tela da sua TV exiba menos detalhes do que o habitual ou ainda que artefatos (pequenos blocos, pontos ou pixels) apareçam na sua tela. Essas compressões de sinal são mais visíveis e dependem da claridade e da resolução da TV.
O controle remoto não funciona	• Para determinar se o problema é com o controle remoto ou não, pressione um botão na tela da TV. • Verifique a polaridade das pilhas ou substitua-as. • Aponte o controle remoto para o sensor de controle remoto localizado na frente da TV. • Mantenha a área do sensor do controle remoto livre de obstáculos. • As lâmpadas fluorescentes podem interferir no funcionamento do controle remoto; tente desligar as lâmpadas fluorescentes.
Alguns canais digitais a cabo não estão sendo exibidos	• Algumas empresas de TV a cabo têm limitações na transmissão de canais digitais a cabo. Verifique com sua empresa de TV a cabo para mais informações. • O canal digital a cabo pode ser definido em **Omitido** nas configurações de **Incluir/Omitir Canal** (consulte a página 50).
Alguns arquivos de foto, música ou vídeo não estão sendo exibidos a partir do meu equipamento USB	• O arquivo acessível ou limite da pasta no diretório é de 1.000 para equipamento conectado por USB. Esse limite inclui arquivos não compatíveis ou apenas pastas. Os arquivos ou pastas são preenchidos com base nas respectivas datas de registro. Fotos, arquivos de música ou pastas que excedem o limite não serão exibidos.
As imagens de foto aparecem pequenas na tela	• Defina o tamanho da tela para aumentar. • A exibição potencial de imagens fotográficas em tela cheia depende da resolução ou taxa de aspecto do arquivo.
As imagens fotográficas ou pastas demoram para serem exibidas	• Dependendo da dimensão da imagem, tamanho e número dos arquivos em uma pasta, algumas imagens de fotos ou pastas demoram para serem exibidas. • Quando você ligar uma câmera ao televisor através do cabo USB pela primeira vez, pode levar alguns minutos para exibir as fotos.
Esqueceu a senha	• Selecione as configurações de **Senha** nas configurações de **Controle de Bloqueio**, em seguida, digite código PIN seguinte: 4357. Este código limpa sua senha anterior e permite que você insira uma nova senha (consulte a página 52).
Como restaurar as configurações de fábrica à TV	• Para restaurar a TV, pressione **HOME** e selecione **Ajustes → Ajustes → Ajustes de Fábrica** (consulte a página 58). IMPORTANTE: A restauração apagará todas as suas configurações personalizadas, incluindo a configuração de **Controle de Bloqueio**.

Especificações

Sistema	
Sistema de televisão	Analógico: NTSC/PAL-M/PAL-N Digital: SBTVD-T
Cobertura de canal	VHF: 2-13 UHF: 14-69 CATV: 1-135
Sistema do Painel	Painel LCD (Tela de Cristal Líquido)/Backlight de LED
Potência de saída dos Alto-falantes (RMS)	KDL-40EX455/32EX355: 8 W + 8 W (127 V CA, THD*1 10% sinal 1 KHz, Alto-falante de 8 Ohms, Nível de entrada 500 mVrms.) KDL-22EX355: 5 W + 5 W (127 V CA, THD*1 10% sinal 1 KHz, Alto-falante de 8 Ohms, Nível de entrada 500 mVrms.)
Entradas/Saídas	
CABLE/ANTENNA	Terminal externo de 75 ohms para entradas RF
VIDEO IN 1/2	VÍDEO: 1 Vp-p, 75 ohms não balanceados, sincronização negativa ÁUDIO: 500 mVrms (Típico) / Impedância: 47 Kohms
COMPONENT IN	YPBPR (Vídeo componente): Y: 1,0 Vp-p, 75 ohms não balanceado, sincronização negativa / PB: 0,7 Vp-p, 75 ohms PR: 0,7 Vp-p, 75 ohms / Formato do sinal: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p ÁUDIO: 500 mVrms (Típico) / Impedância: 47 Kohms
HDMI IN 1/2	HDMI: Vídeo: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080/24p Áudio: Dois canais lineares PCM 32, 44,1 e 48 kHz, 16, 20 e 24bits, Dolby Digital Entrada do PC (consulte a página 60)
AUDIO OUT	Saída de áudio, Fones de ouvido (minitomada)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Sinal óptico PCM/Dolby Digital
PC IN	D-sub 15-pin, analógico RGB, 0,7 Vp-p, 75 ohms, positivo Consulte o Capítulo de Referência de Sinal de Entrada do PC e HDMI IN na página 60.
PC/HDMI IN 1 AUDIO IN	Minitomada estéreo, 500 mVrms, (Típico) / Impedância: 47 Kohms
USB	Foto, Música e Vídeo

Nome do modelo	KDL-40EX455	KDL-32EX355	KDL-22EX355
Energia e outros			
Requisito de energia	110-220 V CA, 60 Hz		
Consumo de energia em uso	102 W	77 W	31 W
Consumo de energia em modo de espera	Menos do que 1 W		
Tamanho da tela (cm)	Aprox. 101,6	Aprox. 80,0	Aprox. 54,8
Tamanho da tela (polegadas medidas diagonalmente)	40	31,5 (classe 32)	21,6 (classe 22)
Resolução da tela	1.920 pontos (horizontal) × 1.080 linhas (vertical)	1.366 pontos (horizontal) × 768 linhas (vertical)	
Alto-falantes/Área total (2) (mm)	40 × 100		35 × 100
Dimensões com pedestal (mm)	941 × 617 × 233	753 × 509 × 213	534 × 376 × 147
Dimensões sem pedestal (mm)	941 × 577 × 72	753 × 471 × 71	534 × 348 × 64
Dimensões padrão do furo de montagem da parede (mm)	300 × 300	200 × 100	100 × 100
Dimensões tamanho do parafuso de montagem da parede (mm)	M6 (comprimento: consulte o diagrama na página 61)	M4 (comprimento: consulte o diagrama na página 61)	

Nome do modelo		KDL-40EX455	KDL-32EX355	KDL-22EX355
Peso	com pedestal (kg)	13,1	8,8	4,4
	sem pedestal (kg)	12,3	8,1	4,1
Acessórios fornecidos comum a todos os modelos		Controle remoto RM-YD081 (1)/Pilhas tamanho AA (2)/Manual de Instruções (1)/Guia Rápido (1)/Folheto de Instruções de Segurança (1)/Licença de Software (1)/Folheto Ginga (1)/Guia de montagem do pedestal (1)/Pedestal (1 conjunto)/ Parafuso (3)		
Acessórios opcionais		Cabos de conexão / Kit de cinto de segurança		

*1 Distorção Harmônica Total.

- A disponibilidade dos acessórios opcionais depende do estoque.
- Projeto e especificações técnicas sujeitos a alterações sem prévio aviso.
- Os pesos e dimensões são aproximados.

Índice

4:3 Padrão 48

A

Adição de Canais Digitais 50
Ajustes
  Ajuste do Canal & Ginga 50
  Ajustes 53
  Ajustes de Imagem 44
  Ajustes de Som 46
  Controle de Bloqueio 52
  Modo Ecológico 59
  Tela 48
Ajustes AV 56
Ajustes Avançados 45
Ajustes de Fábrica 58
Ajustes HDMI 57
Alto-falantes 29, 47
Área da Imagem 48
Área de Exibição Automática 48
Áudio MTS 47
AUDIO OUT 13
Auto Programação 50
Auto Wide 48
Auto-início de USB 53

B

Backlight 44
Balanço 46
Bloqueio de Canal Analógico 52
Bloqueio de Entrada Externa 52
Botão ANT/DIGITAL/ANALOG 26
Botão CC/SUBTITLE 27
Botão CH +/– 27, 28
Botão de Controle do Equipamento 25
Botão DISPLAY 26
Botão EXIT/SAIR/SALIR 26
Botão GUIDE 26
Botão HOME/MENU 26, 29
Botão INPUT 25, 28
Botão JUMP 27
Botão MUTING 26
Botão OPTIONS 27
Botão Power (I/⏻) 28
Botão POWER (I/⏻) 26
Botão RETURN/VOLTAR/VOLVER 26
Botão SCENE 27
Botão SYNC MENU 25
Botão VOL (◿) +/– 26, 28
Botão WIDE 27
Botões 0-9 26
Botões coloridos 26
Brilho 44

C

CABLE/ANTENNA 12
CineMotion 44
Classificação Indicativa 52
Closed Captions (CC) 54
COMPONENT IN 13
Config. do Aplicativo Interativo 50
Configuração de Rádio FM 51
Configuração do PC 49
Configurações do Porta-Retrato 53
Contraste 44
Cor 44

D

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) 13
Dual Mono Digital 47

E

Economia de Energia 59
Editar Nomes dos Canais Analóg. 50
EPG digital 32
Equalizador 7 Faixas 46

F

Faixa de Informações 54
Favoritos 32
Filtro de Áudio 50
Fones de ouvido 13
Fonte de Áudio HDMI/DVI 47
Foto 35

G

Gerenciamento de Energia do PC 59

H

HDMI IN 12

I

Idioma/Language 55
Incluir/Omitir Canal 50
Inicialização Automática 55
Instalando a TV em uma parede 61

L

LED de Sem Imagem (⊠) 28
LED do Timer (⏻) 28
LED POWER (I) 28
LED Standby (⏻) 28
Logotipo de Abertura 55

M

Matiz 44
Modo de Imagem 44
Modo de Sintonia de Canal Digital 50
Modo de Som 46
Modo Wide 33, 48, 49
Mudar Senha 52
Música 35

N

Nitidez 44

P

PC IN 12
PIP 31
Porta-Retrato 37
Posição H 48, 49
Posição V 48, 49

R

Rádio FM 39
Receptor de Infravermelho (IR) 28
Redução de Ruído 44
Redução de Ruído MPEG 44
Reforçador de Graves 47
Relógio/Timers 55
Reset 44, 45, 46, 49, 59
Resolução de Problemas 62–66

S

Saída de Áudio 47
Senha 52
Sintonia Fina Analógica 50
Standby Automático da TV 59
Steady Sound 46
Suporte ao Produto 58
Surround 46

T

Temperatura de Cor 44
TV a Cabo/Antena 50

U

USB 13

V

Vídeo 35
VIDEO/AUDIO (L/R) 13
Visualizando os Programas Bloqueados 52
Volume Offset 46

SONY®

TERMO DE GARANTIA

Modelos: KDL-40EX455 / KDL-32EX355 / KDL-22EX355

I-CONTEÚDO E PRAZO DE GARANTIA

1. A Sony Brasil Ltda. garante o produto acima identificado, o qual foi recebido devidamente lacrado, pelo prazo de **12 (doze) meses**, incluído o da garantia legal (primeiros noventa dias), contados a partir da aquisição pelo primeiro consumidor, contra defeitos de projeto, fabricação, montagem, ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material, que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina.

2. A garantia acima mencionada não se refere aos acessórios que acompanham este produto, sendo que para estes o prazo é de **90 (noventa) dias** conforme legislação.

3. A Garantia se faz mediante a exibição deste termo, bem como da Nota Fiscal correspondente.

4. A EMPRESA compromete-se a empregar no reparo do produto, componentes de reposição novos ou recondicionados, que mantenham as especificações técnicas e de segurança do fabricante.
O produto reparado e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original. Todas as peças substituídas se tornarão propriedade da Sony Brasil Ltda.

II-EXCLUDENTES DA GARANTIA

1. O presente Termo exclui despesas de transporte, frete, seguro, constituídos tais itens, ônus e responsabilidade do consumidor, além de não cobrir:

a) peças que se desgastam naturalmente com o uso regular, tais como cabeças gravadora/reprodutora, cabo de microfone, cabos e espumas dos fones de ouvido, agulha, lâmpadas de mostrador, etc. (para linha áudio, vídeo e TVs com vídeo integrado);

b) bateria de lítio, bateria de hidreto de metal níquel (Ni-MH), pilhas AA, pilhas AAA;

c) danos à parte externa do produto (gabinete, painel, acabamentos, botões, etc.), bem como peças e acessórios sujeitos à quebra causada por maus tratos;

d) manuseio inadequado, indevido aos fins a que se destina, em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções.

2. Esta garantia não compreende produtos que tenham sido adquiridos usados, recondicionados ou vendidos "no estado".

III-INVALIDADE DA GARANTIA

1. A Garantia fica automaticamente invalidada, se:

a) não for apresentada a Nota Fiscal de venda no Brasil, ou documento fiscal equivalente, conjuntamente com o Termo de Garantia;

b) o produto for ligado em rede elétrica fora dos padrões especificados ou sujeita à flutuação excessiva de voltagem;

c) o produto for aberto para conserto, manuseado ou tiver o circuito original alterado por técnico não autorizado ou não credenciado;

d) o número de série do produto for removido ou alterado;

e) o produto for utilizado em ambientes sujeitos a gases corrosivos, umidade excessiva ou em locais com altas/baixas temperaturas, poeira, acidez, etc.;

f) o produto sofrer qualquer dano por acidente (quebra), ou agente da natureza (raio, enchente, maresia, etc.);

g) o produto for manuseado ou usado em desacordo com o Manual de Instruções que o acompanha;

h) qualquer modificação for introduzida no aparelho, não prevista no Manual de Instruções.

IV-FORMA E LOCAL DE UTILIZAÇÃO DA GARANTIA

1. Para usufruir desta garantia adicional à legal, o consumidor deverá utilizar-se de um dos Postos de Serviço Autorizado Sony que pode ser facilmente localizado no site ou na Central de Relacionamento abaixo.

2. Esta Garantia é válida apenas em território brasileiro.

3. O transporte do produto ao Posto de Serviço Autorizado é de responsabilidade do consumidor.

SONY
Centro de Serviço Autorizado

Para encontrar o Serviço Autorizado mais próximo acesse:
www.sony.com.br/assistencias ou ligue para um dos números abaixo:

Central de Relacionamento Sony
- 4003 SONY (7669) - Capitais e regiões metropolitanas
- 0800 880 SONY (7669) - Demais localidades

Sony Brasil Ltda.
Rua Inocêncio Tobias, 125, Bloco A, Barra Funda,
São Paulo - SP, CEP 01144-000
(http://www.sony.com.br)

ATENÇÃO
Este Termo de Garantia só tem validade quando acompanhado da Nota Fiscal correspondente.
Conserve-os em seu poder.

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

4432604411 (1)

© 2012 Sony Corporation Impresso no Brasil